Н 247/335
т. 4-5

A 247/335

ПРАКТИЧЕСКОЕ
ПЧЕЛОВОДСТВО

ИЛИ

ПРАВИЛА ДЛЯ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЧЕЛЪ,

ИЗВЛЕЧЕННЫЯ

ИЗЪ СОРОКАЛѢТНЯГО ОПЫТА,

СЪ ОБЪЯСНЕНІЕМЪ

ВНОВЬ КОЛОКОЛООБРАЗНАГО УЛЬЯ И ДРУГИХЪ.

Соч. Ж. Витвицкаго,

Члена ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества и нѣкоторыхъ другихъ.

СЪ ДВУМЯ ИЗОБРАЖЕНІЯМИ БАРСКАГО ПЧЕЛЬНИКА И УЛЬЕВЪ.

Изданіе второе.

Часть IV.

М.П.М.

Sic vos non vobis, mellificatis apes. Virg.
Такъ вы не для себя сбираете медъ пчелы. Вирг.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.
ВЪ ТИПОГРАФІИ ЭДУАРДА ВЕЙМАРА.
1861.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ. Октября 23-го дня 1857 года.

Цензоръ *П. Новосильскій.*

2024413435

Продается у издателя, книгопродавца В. В. Холмушина, въ С. Петербургѣ.

М.П.М.

Глава VIII.

О вырѣзаніи, сортированіи, приготовленіи и сбереженіи собраннаго меда.

О *вырѣзаніи изъ ульевъ и бортей сотовъ.*

Тотъ, кто никогда неприсутствовалъ *при* вырѣзаніи пчельныхъ произведеній, единственно по неумѣнію защищать себя отъ ужаленія пчелъ, не можетъ себѣ представить мученій и гибели этого насѣкомаго, во время сбора меда, ни даже ущерба, проистекающаго въ пчеловодствѣ отъ невѣждъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Отряженный для надзора писарь, или экономъ не въ состояніи отвратить зло, такъ потому, что они тоже незнаютъ улучшенныхъ способовъ собирать медъ, такъ и потому, что до чужаго имъ нѣтъ дѣла. Многократно присутствуя нетолько въ господскихъ, но и въ крестьянскихъ пасѣкахъ, во время этого занятія, я на дѣлѣ убѣдился въ пагубныхъ причинахъ, которымъ подвержено особливо господское (барское) пчеловодство. Крестьянинъ и тутъ жалѣетъ напрасно потерять даже одну пчелку, — жалѣетъ уронить малѣйшую капельку собраннаго ею меда; драгоцѣнная соб-

ственность заставляетъ его поступать почти такъ же съ этимъ насѣкомымъ, какъ поступаетъ садовникъ, любящій свои плодоносныя деревья, во время собиранія съ нихъ плодовъ; онъ чувствуетъ, что дереву больно, когда ломаютъ вѣточки, — что оно отъ того можетъ захворать—умереть. Я знавалъ князей, графовъ и другихъ знаменитыхъ сановниковъ, которые страстно любили садоводство, огородничество и пчеловодство; они всегда присутствовали во время собиранія плодовъ въ садахъ, огородахъ, въ пчельникахъ и пасѣкахъ. Дѣды наши оставляли на время свои должности въ высшихъ присутствующихъ мѣстахъ, оставляли иногда и военную службу, чтобъ только присутствовать, во время собиранія меда и воска, въ своихъ пасѣкахъ и изъ бортей.

Правда, многіе изъ достаточныхъ помѣщиковъ душевно желаютъ возстановить эту отрасль хозяйства, многіе искренно желаютъ присутствовать и при вырѣзываніи меда, чтобъ избѣгнуть урона и уменьшить страданіе пчелъ; но они боятся ихъ жала. Они знаютъ, что великое дѣло хозяйскій глазъ! У насъ нельзя вполнѣ повѣрить надзоръ безъ различія наемному человѣку, особенно за собираніемъ меда; одно средство приказать приготовить маску отъ пчелъ,—или выписать ее; а между тѣмъ употреблять вуаль, и непремѣнно присутствовать во время сбора меда и воска. Всякій изъ владѣльцевъ собственно здѣсь убѣдится въ причинахъ разстройства этой промышлености. Пасѣчники и бортники увидѣвъ, что ихъ господа не на шутку принимаются за пчельное дѣло, особливо смѣтливые по-

стараются подвинуть его впередъ. Въ главѣ объ ульяхъ сказано о различныхъ способахъ собиранія пчельныхъ произведеній; равно означено и время этому занятію; объяснены и причины потери . . .

Образованные владѣльцы, душевно любящіе все полезное и прекрасное, но по волѣ судьбы не могущіе заниматься всѣми отраслями сельскаго хозяйства, могутъ узнать о причинахъ бѣдствій своего пчеловодства, прочитавъ страницы во II-й части этого сочиненія, именно 155, и другія, на коихъ показаны способы вырѣзыванія сотовъ и мѣры къ возстановленію вѣками процвѣтавшаго пчеловодства на родной нашей землѣ.

О сортированіи вырѣзанныхъ сотовъ съ медомъ.

Пасѣчники и бортники обыкновенно вырѣзываютъ осенью, или въ началѣ весны, нижніе соты изъ тѣхъ ульевъ и бортей прежняго устройства, въ коихъ собранные рои обитаютъ въ теченіи одного, двухъ, трехъ, четырехъ, а наиболѣе пяти лѣтъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, собранныхъ пчелъ лѣтъ за пять назадъ, они безпощадно убиваютъ. Въ своемъ мѣстѣ я старался доказать, что въ природѣ нѣтъ старыхъ пчельныхъ роевъ. Этого мало. Тѣже люди умерщвляютъ рои, отроившіеся въ теченіе лѣта и прошлогодніе въ такомъ случаѣ, ежели лакомка и недальновидный пасѣчникъ и бортникъ вырѣзываютъ соты съ медомъ до того, что мало оставляютъ ихъ на кормъ пчеламъ, которыя должны погибать отъ голода зимою, или въ началѣ неблагопріятной

весны. Если содержатель не умѣетъ цѣнить пчелъ, или если нужда въ деньгахъ заставляетъ его выручить денежный капиталъ отъ продажи меда и воска, то нерасчетливый хладнокровно приказываетъ умерщвлять и самые молодыя рои, чтобъ только чрезъ то накопить болѣе меда...

Нерасчетливые хозяева думаютъ, что убивающіе пчелъ своихъ получаютъ, отъ продажи накопленнаго меда и воска, очень значительный капиталъ: ничего небывало; ежели бы они продали тѣхъ пчелъ, которыхъ намѣреваются истребить, или оставили бы ихъ на расплодъ, то гораздо болѣе имѣли бы прибыли.

Пасѣчники и бортники наполняютъ бочки не только вырѣзаннымъ медомъ, перемѣшаннымъ съ восчинами, но кладутъ въ бочки для вѣса мертвыхъ пчелъ, зародышъ въ сотахъ, золу, уголь и тому подобныя нечистоты. За грязный медъ естественно очень мало платятъ торговцы, — и весьма справедливо. Расчитайте: къ чему ведетъ это невѣжество! Многіе изъ читателей, сей книжки, ни разу не бывшіе при собираніи пчельныхъ произведеній, едва повѣрятъ выше приведеннымъ словамъ.

Въ чужихъ государствахъ и въ нѣкоторыхъ Русскихъ губерніяхъ, пчеловоды сортируютъ вырѣзанные соты съ медомъ на три разряда: бѣлоснѣжные съ медомъ складываютъ въ особую посуду; немножко почернѣвшіе въ другую; а совсѣмъ черные откладываютъ особо. Они тщательно отрѣзываютъ куски сотовъ съ зародышемъ и пергою отъ тѣхъ, въ коихъ находится отличный медъ; хорошіе пасѣчники и бортники сгоняютъ изъ сотовъ

живыхъ пчелъ въ улей, или борть, а погибшихъ отбрасываютъ на сторону. Они не позволяютъ засорять этотъ драгоцѣнный даръ Провидѣнія. Ежели молодой рой мало собралъ меда лѣтомъ, то умные перегоняютъ такихъ пчелъ въ другіе ульи, богатые пищею, но не богатые пчелами, и то въ концѣ лѣта. Улей безъ пчелъ съ сотами сберегаютъ въ цѣлости на будущее лѣто, чтобъ въ немъ помѣстить ранній рой. Вотъ дѣльное дѣло!!

О приготовленіи вырѣзаннаго меда.

Самые бѣлоснѣжные соты, наполненные медомъ, должно цѣликомъ уложить стоймя въ посудѣ, накрыть и тотчасъ поставить въ сухомъ и чистомъ погребѣ. Отличный медъ въ сотахъ служитъ изысканнымъ дессертомъ; медъ тоже со временемъ улучшается. Промышленные люди гораздо дороже продаютъ сказанный медъ, нежели патоку. (*).

Промышленники пчеловоды и торговцы придаютъ любимый запахъ меду, примѣшивая къ нему нѣкоторые благовонные духи. Синайскій медъ долженъ имѣть запахъ амбры, Цареградскій гвоздики, розы, или тому подобный.

Медовая патока перваго сорта стекаетъ изъ сотовъ въ корыто, или другую посуду, сквозь рѣшето. Если она должна имѣть сказанный запахъ, то кладутъ на цѣдило разные цвѣты, или другія благовонія. Чтобъ отдѣлить отличный медъ отъ восчинъ, надобно его положить на рѣшета въ довольно теплой избѣ; онъ свободно сплываетъ въ

(*) Истекающій медъ изъ сотовъ называется *патокою*.

подставленную, чистую посуду; этотъ жидкій медъ должно или процѣдить, или собрать плавающія на немъ восчаныя частицы. Всего лучше сберегать его въ липовыхъ боченкахъ. Греки торгуютъ превосходнымъ медомъ и обогащаются отъ этой продажи, преимущественно въ Константинополѣ, во время ромазана (поста).

Желтый медъ можно выбѣлить слѣдующимъ способомъ; зимою эта патока густѣетъ; ее можно рѣзать въ тонкія пластинки и ихъ выставлять ночью на морозъ, а днемъ на солнце; разумѣется, что къ этому употребляются корыта, или доски, и что эти куски должно нѣсколько разъ переворачивать. Торговцы и Татарскіе пчеловоды очень дорого продаютъ и выбѣленный медъ, вмѣсто липоваго. Наши столичные незнаютъ другаго меда.

Въ странахъ лѣсистыхъ пчеловоды, вырѣзываютъ медъ, собранный на цвѣткахъ липъ, тотчасъ по прекращеніи ихъ цвѣтенія т. е. въ Іюлѣ мѣсяцѣ. Само собою разумѣется, что при этомъ вырѣзываніи очень много страдаютъ пчелы и ихъ владѣльцы; ибо въ сотахъ съ медомъ имѣется и пчельный зародышъ, который погибаетъ. Скажите, кто будетъ сносить оставшійся медъ на цвѣткахъ, ежели вы погубите зародышъ молодыхъ пчелъ? Если желаете получить драгоцѣнный, липовый медъ, для подслащенія имъ лекарственныхъ пособій, то его можно и должно вырѣзывать осенью, или весною, когда уже нѣтъ зародышей въ ульяхъ. Въ вырѣзанномъ сотѣ его очень легко различить по вкусу и запаху липова цвѣта. Собранный медъ въ началѣ

весны находится вверху сота, ниже помѣщенъ накопленный въ Маѣ и Іюнѣ мѣсяцахъ. Липецъ единственный бальзамъ для страждущихъ грудью — чахоточныхъ.

Другаго сорта медъ выжимаютъ изъ сотовъ руками, а третьяго прессомъ надъ корытомъ, и особо сливаютъ чистую патоку. Первая — золото, другая — серебро, а третья мѣдь.

Въ избѣ, въ которой приготовляется эта патока, должна находиться теплота по крайней мѣрѣ около 30 градусовъ по Реомюру, чтобъ и крупичатый медъ расплывался и сплывалъ бы въ посуду. Остатки сотовъ, не выплывшаго изъ нихъ меда, должно разсѣкать и класть въ котелъ, подъ коимъ легонько протопить и безпрестанно мѣшать эти соты, чтобъ ни медъ, ни воскъ не почернѣли. Медъ изъ котла вливать въ мѣшокъ и выдавливать остатокъ его посредствомъ тисковъ, или жома. Маслобойня, въ недостаткѣ воскобойни, и другой прессъ успѣшно тутъ употребляется. Медъ, получаемый посредствомъ жома принадлежитъ къ третьему сорту.

Въ выжатой восчинѣ находится еще много меда; его надобно хорошенько переварить въ мѣдныхъ, или другихъ луженыхъ горшкахъ, или въ котлѣ; къ этимъ восчинамъ должно прибавить немножко чистаго кипятку. Въ послѣдствіи отдѣлить эту сладкую воду отъ воска, прессомъ и употребить для варки меда, употребляемаго въ питье; или хорошо вновь переварить, а позже перецѣдить сквозь частое сито. Этотъ сиропъ употреблять для подслащенія кушаньевъ, или на уксусъ; онъ также служитъ и для кор-

мленія пчелъ. Восчины и пѣну тщательно отдѣлять уполовникомъ отъ всѣхъ сортовъ патоки. О приготовленіи и сбереженіи меда на кормленіе пчелъ, сказано во II-й части этого сочиненія; такимъ способомъ должно поступать и со всякимъ другимъ.

Нѣкоторые пчеловоды до того нагрѣваютъ котелъ, наполненный медовыми восчинами, что и воскъ растопляется; послѣ гасятъ совсѣмъ огонь подъ котломъ и оставляютъ въ немъ эту смѣсь, чтобъ воскъ совершенно сплылъ и окрѣпнулъ; по снятіи сверху восковаго кома, внизу остается чистый, но черноватый медъ. Если не прибавлено воды къ этимъ восчинамъ, то медъ сливается въ посуду; въ противномъ случаѣ его надобно еще легонько переварить, чтобъ вода испарилась. Мало употребляя огня, медъ выйдетъ желтоватъ; въ противномъ случаѣ будетъ черноватаго цвѣта. Въ добавокъ скажу: что одинъ опытный человѣкъ долженъ заниматься этою работою; иначе пропадетъ много меда. Во время собиранія его должно употреблять мало людей. Жадный крестьянинъ можетъ съѣсть нѣсколько фунтовъ меда.

Пшеницу, назначенную на продажу, земледѣлецъ тщательно очищаетъ, потому что за не вычищенную покупатели менѣе платятъ. Медъ тоже отличнаго сорта повсюду сбывается высшею цѣною, а послѣдній почти даромъ отдается купцамъ. Казанскіе торговцы медомъ продаютъ въ С. Петербургѣ и Москвѣ фунтъ отличнаго меда по 150 коп. мѣдью. Продавцы этого произведенія, изъ южныхъ и западныхъ губерній, приготовляютъ только одинъ третій

сортъ, который до того бываетъ нечистъ, что едва могутъ получать за фунтъ по 50 коп. Естественно, не чистый медъ не только не имѣетъ хорошаго вкуса и аромата, но легко можетъ и попортиться. Люди не имѣющіе понятія о пчеловодствѣ, видя сорный медъ, ошибочно думаютъ, что эта отрасль сельскаго хозяйства не можетъ быть прибыточна...

И къ собиранію меда и къ приготовленію его, совѣтую употребить однихъ людей опытныхъ, въ семъ дѣлѣ, хотя бы пришлось призвать ихъ изъ сосѣдняго помѣстья.

Замѣчаніе о свойствахъ и способахъ сбереженія собраннаго меда.

Съ умѣньемъ приготовленный медъ, особенно перваго и втораго сорта, хранящійся въ сухой деревянной посудѣ, помѣщенной въ сухомъ и чистомъ погребѣ,—не портится даже по истеченіи тысячалѣтій. Это качество меда было хорошо извѣстно древнимъ народамъ. Сосуды не должно переполнять жидкимъ медомъ, потому что онъ въ началѣ взбирается вверхъ; чрезъ нѣсколько сутокъ бочки, или боченки и другую посуду дополнить и накрывать ихъ плотно крышкою и обвязывать холстомъ. Чѣмъ старѣе медъ, тѣмъ онъ вкуснѣе и полезнѣе; такой липецъ называли древніе мудрецы *амврозіею*.

Одинъ разъ въ жизни моей отвѣдалъ я состарѣвшагося липца въ дуплѣ: чудо не медъ! Послѣ употребленія этой амврозіи я чувствовалъ легкость и пріятность. Не думайте, что Гомеръ преувеличивалъ силу подобнаго меда. Случается открыть естественный улей (*дупло*) въ лѣсахъ, въ коемъ находится медъ, собранный пчелами, можетъ быть, лѣтъ за сто назадъ; обыкновенно въ такихъ дуплахъ нѣтъ уже пчелъ; этотъ медъ, по словамъ старожиловъ,

есть отличное лекарство для больныхъ людей, особенно страдающихъ грудью. Нынѣ чахоточныхъ много, особенно въ высшемъ классѣ народа, потому что нынѣ медъ у богачей не въ модѣ.— Онъ для дѣтей истинный бальзамъ. Изъ опыта извѣстно, что отличный медъ не только не портится, но еще улучшается отъ времени; изъ того должно заключить, что разсчетливые пчеловоды не могутъ потерять размноженныхъ пчелъ даже въ теченіе нѣсколькихъ ненастныхъ лѣтъ, имѣя нужный его запасъ для поддержанія жизни пчелъ, во время черной годины. Въ теченіе ненастныхъ лѣтъ цѣна на медъ слишкомъ увеличивается.

ГЛАВА IX.

О благотворномъ вліяніи естественнаго и питейнаго меда на организмъ человѣка.

Пчелы и медъ извѣстны были съ незапамятныхъ временъ, особенно жителямъ Востока. Пристрастію ихъ къ этому веществу нельзя удивляться; ибо чувства первобытныхъ людей не были притуплены, какъ нынѣ, сильно дѣйствующими на нихъ лакомствами. Медъ искони слылъ *нектаромъ*; его и нынѣ называютъ простолюдины драгоцѣннѣйшимъ даромъ природы; достаточные и при томъ просвѣщенные и современные народы славятъ его и по причинѣ цѣлительной силы. Деревенскіе лекари и лекарки (знахарки) по прежнему удачно лечатъ свою братью, а отчасти и горожанъ травяными отварами, подслащенными медомъ; но не сахаромъ, или патокою. Гдѣжъ эти знахари научились своему врачебному искусству? Въ школѣ вѣковаго опыта, учрежденной во время-оно. Люди, извѣстные осно-

вательною ученостью въ медицынѣ не только искони приписывали, но и нынѣ приписываютъ, отличному меду, цѣлительную силу; они употребляли его во многихъ случаяхъ какъ единственное средство къ изцѣленію физическихъ страданій и продолженію цвѣтущей жизни, — къ достиженію безболѣзненной и бодрой старости. Демократъ, приписывалъ свое долголѣтіе употребленію сказаннаго вещества: онъ жилъ 109 лѣтъ. Анакреонъ, пѣснопѣвецъ, скончался на 115 году отъ роду; поддерживая и поэтическое свое вдохновеніе напиткомъ изъ меда. Полліонъ Ромулъ, прожившій долѣе ста лѣтъ, приписываетъ ему же бодрую и веселую свою старость точно такъ, какъ и отецъ медицыны—Иппократъ. Пифагоръ и Демократъ, питавшіеся однимъ хлѣбомъ и медомъ, въ теченіе многихъ годовъ, достигли прекрасной старости, сохранивъ при томъ и постоянную веселость. Я наиболѣе встрѣчалъ вѣковыхъ, но бодрыхъ старцевъ, въ монастыряхъ Венгерскихъ, Молдавскихъ и Валахскихъ: они часто употребляютъ одинъ прѣсный и ситный медъ. Современники, основательно изслѣдовавшіе человѣческую природу и вліяніе меда на составъ ея, и качества этого вещества, раздѣляютъ съ нами выше сказанное мнѣніе древнихъ мудрецовъ. По словамъ нынѣшнихъ извѣстнѣйшихъ врачей и испытателей природы оказалось: «что медъ есть самая чистая и эфирная часть множества цвѣтковъ,— вещество, имѣющее благотворныя качества.» Ученые соглашаются въ томъ, что медъ полезнѣе для груди и лучше утоляетъ всякую боль, нежели сахаръ, или сахарная и кортофельная патоки. Кто

тщательно лѣтомъ наблюдалъ за дѣйствіями пчелъ, тотъ часто видѣлъ ихъ, собирающихъ сладкую жидкость и на такихъ цвѣткахъ, которые успѣшно употребляются врачами для изцѣленія больныхъ. Да, въ ложкѣ лучшаго меда болѣе цѣлительнаго вещества, нежели въ мѣшкѣ небрежно засушенныхъ сорныхъ травъ (декоктъ). Фабриканты, продавцы сахара, патокъ, конфектовъ, обыкновенно подслащиваютъ свои лекарства однимъ только медомъ. Этого мало. Чужеземцы, имѣющіе свои виноградники и торговцы виноградным виномъ, наичаще употребляютъ одинъ питный медъ, вмѣсто другихъ напитковъ; вѣроятно потому, что они закупаютъ вина у людей, нравственность коихъ не совсѣмъ имъ извѣстна. Неоднажды судьи убѣдились фактами, что безсовѣстные служители винопродавцевъ употребляли непозволительныя средства, къ поддержанію винъ отъ порчи.

Если питейный медъ, или же медовая настойка окажутся кисловатыми, то ихъ нельзя иначе исправить, какъ только однимъ отличнымъ прѣснымъ, хорошо переваренным медомъ, котораго употребляется нужное количество для приданія напитку пріятнаго вкуса. Читайте сочиненія о другихъ напиткахъ, чтобъ вы впредь не покупали поддѣланные. Вотъ почему истинные знатоки различныхъ напитковъ, и при томъ любящіе свое здоровье, охотнѣе употребляютъ питный медъ, дома ими приготовленный и такія же настойки, нежели виноградное вино, Богъ знаетъ, чрезъ какія руки переходившее. Не думайте впрочемъ, чтобъ одинъ

питный медъ, или настойка, не могла быть вредною. Во время приготовленія этого напитка, невѣжды-медовары прибавляютъ къ нему пряности, особенно ежели его приготовляютъ на продажу. Такой медъ естественно разгорячаетъ, особенно ежели его употребимъ довольное количество. Чтобъ питный медъ не вредилъ, но былъ здоровъ для человѣка, онъ долженъ быть чистымъ и старымъ т. е. онъ долженъ хорошо выстояться. Настойки или наливки надобно приготовлять изъ зрѣлыхъ, садовыхъ душистыхъ овощей, и наливать ихъ отлично выброженнымъ питнымъ, крѣпкимъ медомъ. Для употребленія женщинамъ приготовляется легонькій малинникъ, или пріятнаго вкуса деренякъ,—деренякъ вкуснѣе шампанскаго. Это мнѣніе мое раздѣляютъ многіе знатоки. Чѣмъ старѣе и чище эти напитки, тѣмъ они полезнѣе человѣку: все-таки совѣтуемъ употреблять умѣренное ихъ количество. Рюмочка чистаго, легонькаго питнаго липовца, въ самомъ началѣ почечуйныхъ припадковъ, бываетъ, по словамъ ученыхъ, для многихъ цѣлительна, и очень полезна. Всякій однакожъ, по моему мнѣнію, долженъ осторожно испытывать, что ему полезно; каждый такъ же долженъ строго вникать и во всѣ условія и обстоятельства здоровья и своей натуры. Многіе испытали на себѣ, что малая часть чистаго, стараго меда, отлично укрѣпляетъ ихъ разстроенный желудокъ. Я познакомился съ такими старожилами на родинѣ и на чужбинѣ, которые во всю свою жизнь чувствовали особенное расположеніе къ пчеловодству; которые не употребляли другаго на-

питка, кромѣ питнаго меда; — они краснощеки и бодры, хотя нѣкоторымъ изъ нихъ болѣе ста лѣтъ отъ роду. Мнѣ расказывали истинные друзья, страстные любители пчеловодства, что ихъ собратья, умѣренно употребляющіе медъ въ пищу и питье всегда счастливы и въ супружествѣ...

Я замѣтилъ, что дѣти пчеловодовъ не только сильны, но и миловидны. Старинные наши дворянки умѣли приготовлять для своихъ внуковъ пряники, къ коимъ примѣшивали извѣстное количество цытварныхъ сѣмянъ, истребляющихъ глисты. По моему мнѣнію, полезнѣе изрѣдка давать младенцамъ по ложечкѣ хорошаго липоваго меда, съ сухаремъ, нежели конфекты. Соотечественники наши должны познакомиться съ качествами различныхъ сортовъ меда, читая о немъ сочиненія, изданныя на Нѣмецкомъ, Французскомъ и Англійскомъ языкахъ: развѣ здоровье наше и нашего семейства маловажный предметъ? Если бы Провидѣніе находило, что и для сѣверныхъ жителей необходимо нужно употребленіе виноградnаго вина, то оно указало бы и на сѣверѣ произростать винограднику. Употребленіе меда въ пищу и въ питье введено на сѣверѣ съ незапамятныхъ временъ; недавно ввели мы въ употребленіе сахаръ, виноградное вино и разные напитки, вмѣсто предписанныхъ намъ природою. Хорошо, худо ли мы нынѣ поступили, объ этомъ всякій въ состояніи судить. По моему мнѣнію, мы должны тѣмъ гордиться передъ чужеземцами, что Провидѣніе предназначило для нашей пищи и напитка, самое чистое и эопирное вещество, собирае-

мое чистымъ насѣкомымъ, на милыхъ, пріятныхъ и полезныхъ намъ цвѣткахъ... Отступивъ отъ законовъ природы мы явно подвергаемъ себя наказанію ея. Многіе употреблявшіе и употребляющіе шампанское безъ разбора, потеряли здоровье и состояніе. О различномъ употребленіи воска, для изцѣленія ранъ, почти всякому изъ сельскихъ хозяевъ извѣстно.

ГЛАВА X.

О воскѣ и способахъ наващиванія пластами пустыхъ ульевъ.

Пчельной воскъ (Caera, la cire, das Wachs) есть жирное вещество растеній, собранное съ медомъ и приготовленное медоносными пчелами. Употребленіе меда многочисленнѣе для другихъ животныхъ, чѣмъ употребленіе воска; и по этому природа материнска пекущаяся о насъ, устроила такъ, что пчелы гораздо болѣе собираютъ и приготовляютъ перваго, нежели послѣдняго. Пчелы, въ естественомъ своемъ состояніи, обыкновенно приготовляютъ меда въ шестьдесятъ девять разъ больше, чѣмъ воска; выдѣлка втораго сопряжена не только съ величайшими трудами этого насѣкомаго, но и съ такимъ же искусствомъ; всмотритесь только въ пустой, бѣлоснѣжный сотъ, чтобъ убѣдиться въ сказанной истинѣ. Пчелиный воскъ, обработанный искусствомъ человѣка, составляетъ одно изъ драгоцѣннѣйшихъ

произведеній Русскаго земледѣльца, — онъ его золото. Почти всѣ отрасли сельской промышлености начали нынѣ двигаться впередъ и на Руси, за исключеніемъ одного пчеловодства; имъ однимъ совсѣмъ пренебрегли особенно высшаго класса соотечественники наши. Этого еще мало. Неопытные поземельные владѣльцы думаютъ, что эта вѣтвь недоставляетъ или никакой прибыли, или доставляетъ одну ничтожную; и по этому упала въ нихъ дѣдовская старинная охота до пчелъ. Хотя въ теченіе прошлыхъ вѣковъ, счастливыхъ для пчеловодства, гораздо дешевле сбывался медъ и воскъ, нежели нынѣ, однако же предки наши, со всею ревностію, занимались пчельнымъ хозяйствомъ. Я въ своемъ мѣстѣ постараюсь доказать фактами, что пчельныя произведенія будутъ сбываться еще гораздо дороже нынѣшняго.

При вырѣзываніи пустыхъ сотовъ изъ ульевъ и бортей, также должно ихъ раздѣлять на три сорта; первый сортъ составляетъ бѣлоснѣжные пустые пласты и такіе же бѣлые, изъ коихъ медъ очищенъ; ко второму принадлежатъ сѣроватые; а къ третьему, темные. Вотъ почему искусно и особо перетопленная въ кипяткѣ бѣлоснѣжная восчина, даетъ самый отличный воскъ; восковые художники и фабриканты восковыхъ бѣлыхъ свѣчъ всегда дорого покупаютъ этотъ сортъ воска. Онъ безцѣнный, потому что въ такомъ воскѣ остаются частицы, весьма полезныя для глазъ и нашего здоровья. Во время бѣленія этого дара Провидѣнія, онѣ напрасно пропадаютъ... Желтаго воска нельзя выбѣлить,

не перетопивъ его нѣсколько разъ, посредствомъ огня; но огонь испаряетъ нужныя, полезныя и безцѣнныя для насъ частицы. Ежели перетопленный воскъ бѣлится посредствомъ солнечныхъ лучей, то его бѣлизна увеличивается и становится пріятнѣе для глазъ; но за то она менѣе имъ полезна: ибо солнце такъ же какъ и огонь поглотило оставшіяся въ воскѣ безцѣнныя частицы... Ежели отдѣлимъ воскъ отъ нечистотъ посредствомъ химическаго процесса, то и тогда выгоняются изъ него бальзамическія частицы. Вы уже привыкли смотрѣть на бѣлую восковую свѣчу; чтобъ угодить и этой привычкѣ, употребляйте на выдѣлку свѣчъ одинъ естественный, бѣлоснѣжный воскъ. Правда, что онѣ не будутъ имѣть совсѣмъ снѣжной бѣлизны; но этотъ недостатокъ вознаграждается полезными намъ испареніями, развивающимися во время горѣнія. Во II-й части этого сочиненія на стр. 231, я намѣкнулъ о дешевомъ способѣ бѣленія этихъ свѣчъ. Содержатели пчелъ, и люди, которымъ дороги ихъ глаза и здоровье, не должны пренебрегать этимъ моимъ совѣтомъ — и открытіемъ. Мнѣніе мое, насчетъ описанныхъ свѣчъ, раздѣляютъ основательно знающіе Химію. Знатоки Естественныхъ Наукъ не потребуютъ отъ меня доказательствъ.

Изъ пустыхъ бѣлоснѣжныхъ сотовъ приготовляется бѣлый воскъ, безъ бѣленія его, слѣдующимъ способомъ.

Въ котлѣ (кострюлѣ, или горшкѣ) соразмѣрной величины, должна кипѣть вода; въ другую посуду

или кострюлю, меньшаго объема, наполнивъ ее отчасти кипяткомъ мягкой воды, накласть такое количество сказанныхъ сотовъ, чтобъ по растопленіи ихъ осталась пустою, четвертая часть посуды. Эту кастрюлю, или горшокъ поставьте въ кипятокъ, находящійся въ большемъ котлѣ такимъ образомъ, чтобъ онъ въ немъ висѣлъ. Смѣшивайте соты съ кипяткомъ, во время ихъ топки, и снимайте пѣну. Если они совсѣмъ растопились, то немедля вынимайте посуду и перецѣживайте эту жидкость сквозь холстъ, въ хорошо натопленномъ покоѣ. Посуда должна быть отлично вылуженная. Изъ этого жидкаго воска тотчасъ дѣлать свѣчи. Ежели вы не можете тотчасъ приступить къ ихъ выдѣлкѣ, то обращайте вниманіе на то, чтобы этотъ воскъ былъ вторично растопленъ выше описаннымъ способомъ; иначе воскъ легко можетъ потерять и бальзамическія частицы и естественную свою бѣлизну; во время обыкновенной перетопки онъ можетъ не только пожелтѣть но и пригорѣть. Чтобъ эти свѣчи имѣли большую степень бѣлизны, надобно ихъ выставлять въ саду на солнце; само собою разумѣется, что ихъ должно часто поливать чистою водою и оборачивать къ солнцу. Но возразятъ: «Такимъ способомъ солнце вытянетъ изъ нихъ часть полезныхъ намъ частицъ.» Безъ сомнѣнія; за всѣмъ-тѣмъ ихъ болѣе останется въ такой свѣчи, нежели въ приготовленной изъ нарочно выбѣленнаго воска, потому что толщина массы, употребленной на эту свѣчу, препятствуютъ сильному испаренію частицъ. Желтый воскъ превращается

въ тоненькія пластики, а позже выбѣливается; естественно солнце легко вытягиваетъ изъ нихъ благотворныя частицы. Люди достаточные и притомъ слабосильные, ничѣмъ не должны пренебрегать, что только можетъ поддержать ихъ физическое благосостояніе. Недостаточные, занимающіяся чтеніемъ, или письмомъ ночью, должны употреблять однѣ желтыя свѣчи. Образованные, но малаго состоянія старожилы и любители чтенія ночью, обыкновенно употребляютъ однѣ желтыя свѣчи. Этотъ воскъ тоже ненадобно два раза, но легонько перетапливать, по выше сказанной причинѣ. Бѣлое и монашествующее духовенство, занимающееся чтеніемъ, проводитъ ночи при свѣтѣ желтыхъ восковыхъ свѣчъ; я замѣтилъ, что даже старцы священники не жалуются на болѣзнь глазъ.

Знахари обыкновенно употребляютъ одинъ такъ называемый дѣвственный воскъ (*), для составленія пластырей, коими изцѣляютъ даже язвительныя, застарѣвшія раны. Эти доморощеные врачи весьма счастливо врачуютъ страждущихъ. Къ сожаленію, составы нѣкоторыхъ изъ этихъ пластырей до сихъ поръ неизвѣстны докторамъ Медицины... Я доучивался пчеловодству у нашихъ простолюдиновъ, по возвращеніи изъ чужихъ земель. О еслибъ этому примѣру послѣдовали и врачи! Discere decorum est.

Чтобы облегчить пчеламъ выдѣлку воска и сберечь нужное время для сбора дорогаго меда, не-

(*) Дѣвственный воскъ происходитъ отъ такихъ сотовъ, въ коихъ ненаходился ни медъ, ни пчельный зародышъ, — онъ бѣлъ, какъ снѣгъ.

надобно собирать пустые соты, находящіеся въ частяхъ колокольнаго улья; да, весьма полезно оставлять въ нихъ отчасти и наполненные медомъ. Эти улейки весьма полезно подставлять весною и лѣтомъ подъ тѣ ульи съ пчелами, которыя нуждаются въ болѣе просторномъ жилищѣ; извѣстно, что въ такіе весьма прибыточно собирать ранніе и поздніе рои.

При вырѣзываніи изъ давнихъ ульевъ нижняго меда, приказывайте откладывать особо пустые чистые соты, для наващиванія тѣхъ пустыхъ улейковъ, въ которые должно собирать рои въ теченіе наступающей ройки. Наващивать пустые ульи очень легко; загляните въ улей, въ коемъ погибли пчелы и вы узнаете о разстояніи одного сота отъ другаго. Чтобъ прикрѣпленные пустые соты не обрушивались, надобно немножко растопленные хорошо прикрѣплять къ накрышкѣ улья (къ дну). По собраніи роя, поставить навощенный улей плашмя такъ, чтобъ соты ребромъ опирались о другую стѣну улья; пчелы прикрѣпятъ ихъ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ; улей позже поставить на назначенномъ мѣстѣ, надлежащимъ образомъ.

ГЛАВА XI.

О воскобойнѣ или тискахъ (жомѣ или прессѣ.)

Подъ названіемъ воскобойни (пресса, тисковъ, жома) разумѣется снарядъ, обыкновенно употре-

бляемый для очищенія воска (восчинъ) отъ разнородныхъ сорныхъ частицъ.

Мастеръ, умѣющій правильно приготовлять обыкновенный желтый воскъ изъ восчинъ или пустыхъ сотовъ, называется воскобоемъ; воскобойству должно учиться точно также, какъ и всякому другому ремеслу. Съ упадкомъ въ Россіи пчеловодства, чрезвычайно уменьшилось число хорошо знающихъ свое дѣло воскобоевъ. Восчины (соты), перетопленные невѣждою, доставляютъ весьма мало, и притомъ дурнаго качества, воска. Русскій медъ и воскъ будутъ сбываться дешевле заграничныхъ до-тѣхъ-поръ, пока *Русскіе пчеловоды* не постараются обучить своихъ воскобоевъ сказанному ремеслу и не устроятъ у себя воскобоенъ, по нынѣшней методѣ механики. Помѣщики, намѣревающіеся немедленно двинуть впередъ, въ своихъ имѣніяхъ, запущенное пчеловодство, должны посылать смѣтливыхъ пасѣчниковъ, или бортниковъ, осенью и весною къ воскобоямъ, извѣстнымъ по своему искусству. Въ Россіи весьма трудно найти воскобойни, устроенной по правиламъ нынѣшней механики; не рѣдкость въ ней превосходная маслобойня, особенно въ тѣхъ странахъ, гдѣ приготовляется льняное и конопляное масло въ значительномъ количествѣ, для торговли. Маслобойню легко обратить въ воскобойню, лишь бы механикъ понялъ сущность этого производства; онъ тоже легко построитъ одну такую машину, которая будетъ служить для добыванія масла и чистаго воска.

Воскъ обыкновенно приготовляется только два

раза въ годъ т. е. осенью и весною. Ежели бы помѣщикъ приказалъ сдѣлать дорогостоющую воскобойню, то она находилась бы въ праздности почти цѣлый годъ; слѣдовательно употребленный капиталъ, на постройку этого пресса, не доставлялъ бы надлежащей выгоды. Ежели у васъ хорошо водятся пчелы, то засѣвайте рапсъ и другія такія масличныя сѣмена, которые не только доставляютъ медъ, воскъ, постное масло, но и другую прибыль. Ежели хорошо устроите и сказанный посѣвъ, то ваша воскобойня (прессъ) рѣдко будетъ оставаться въ бездѣйствіи. На масло тоже вездѣ имѣются хорошіе покупатели. Жаль, что наши поселяне не обращаютъ почти никакого вниманія на посѣвъ масляныхъ растеній и на разведеніе пчелъ. На той нивѣ, на которой собирается четверть пшеницы, можно иногда собрать 3 или 4 четверти масляныхъ семянъ,— и полъ-пуда меда.

Вотъ причины, которыя принуждаютъ пчеловодовъ высылать своихъ людей, для изученіе воскобойства:

1) Воскобой, не свѣдующій въ своемъ дѣлѣ, не доваритъ, или переваритъ воскъ, или позволитъ ему прикипѣть къ стѣнамъ котла. Не совершенно переваренная восчина мало доставляетъ воска, а слишкомъ переваренная даетъ хрупкій, или почернѣвшій воскъ; послѣдній сбывается низкою цѣною сапожникамъ и шорникамъ.

2) Воскобой, не понимающій своего ремесла, не умѣетъ приготовить отличнаго воска, а покупатель

мало очищеннаго воска, показывая продавцу сотъ, пріобрѣтаетъ его дешевою цѣною. (*)

По многимъ причинамъ, очень невыгодно приготовлять воскъ (изъ восчинъ) въ чужихъ воскобойняхъ. Наши крестьяне почти даромъ отдаютъ восчины покупщикамъ оныхъ по неимѣнію своей воскобойни. Помѣщикъ обязанъ смотрѣть и за добромъ своихъ крестьянъ. Въ Россіи пчеловоды не откладываютъ особо бѣлыхъ, и особо черныхъ восчинъ, во время ихъ собиранія, для полученія покрайнѣй мѣрѣ отличнаго и посредственнаго воска,—они обыкновенно мѣшаютъ все вмѣстѣ.

Русскій, Польскій и Литовскій желтый воскъ, съ умѣньемъ приготовленный, охотнѣе покупаютъ иностранцы, нежели приготовленный въ другихъ государствахъ, потому что первый гораздо легче выбѣлить, нежели другой, сверхъ того и внутренняя доброта нашего воска имѣетъ значительное преимущество, передъ иностраннымъ, особенно передъ Французскимъ, гдѣ часто бываетъ такой воскъ, который трудно выбѣлить.

Наши дѣды лично присутствовали при продажѣ своего меда и воска на иностранныхъ рынкахъ; они не торопились продажею своихъ произведеній, зная, что чужеземцы не въ состояніи обойтись безъ Русскаго меда и воска. Они не праздновали въ промежуткѣ, а старались все то узнать отъ чужезем-

(*) Брюнскіе и Бродскіе купцы при мнѣ продавали пудъ желтаго отличнаго воска по 80 р. ас., на противъ же того, посредственной доброты сбывали по 60 руб. пудъ, пудъ не чистаго пригорѣвшаго и хрупкаго воска можно было купить по 45 до 50 рублей.

ныхъ знатоковъ, что способствуетъ приготовленію и выгодной продажѣ ихъ продуктовъ.

Помѣщики, имѣющіе свои деревни въ степныхъ и лѣсныхъ хорошихъ губерніяхъ, легко могли бы содержать коровъ и снабжать насъ отличнымъ сыромъ. Прессъ употребляемый на фабрикѣ для сыра, тоже легко можно употреблять и для выжиманія пчельныхъ произведеній, постнаго масла и т. п. Во многихъ Россійскихъ губерніяхъ отлично удается садоводство; несмотря однакожъ на то, у насъ почти нѣтъ фабрикъ плодовыхъ сироповъ, по не имѣнію пресса...

Недостаточные пчеловоды много выиграютъ, ежели общими силами построятъ у себя одну изъ лучшихъ воскобоинъ, по образцу находящихся въ сосѣдствѣ. Чтобъ убѣдиться въ ея удобствахъ, должно присутствовать въ ней при отдѣленіи сорныхъ частицъ отъ воска, находящихся въ восчинахъ; по образцу этой воскобойни прикажите построить у себя такую, въ которой легко и много выжимается хорошаго воска. Заведеніе простой воскобойни, особенно въ винокурнѣ, очень мало стоитъ, потому что здѣсь есть котелъ, различная посуда и вода. Но есть помѣщики, которые неимѣютъ винокурень; за то почти всякій имѣетъ отлично устроенную баню и прачешную; въ этихъ строеніяхъ есть также котлы, главный и дорогой предметъ въ воскобойнѣ; во избѣжаніе новыхъ издержекъ на покупку котла, совѣтую въ томъ, или въ другомъ зданіи устроить воскобойню, только на то время, когда нужна; послѣ перетопки восчинъ, перенести излишнія части, входящія въ составъ воскобойни, въ сарай.

Пчеловоды, имѣющіе сотню, двѣ, или больше роевъ, должны запасаться простымъ жомомъ, нужнымъ для сказаннаго употребленія. Воскобой, совершенно понимающій сущность своего дѣла, мало оставляетъ воска въ такъ называемыхъ выжимкахъ (жмыхахъ, избойнѣ) хотя онъ не имѣетъ хорошей воскобойни; —дѣло мастера боится. Тотъ, у котораго ваши люди учились этому ремеслу, долженъ устроить вмѣстѣ съ плотникомъ, въ недостаткѣ архитектора, воскобойню по образцу той, въ которой онъ уча вашихъ людей, успѣшно занимался приготовленіемъ воска. Его надобно часто приглашать въ новопостроенную воскобойню какъ для того, чтобъ исправлять ея, такъ и для того, чтобъ ученики его совершенно познакомились со всѣми пріемами этаго ремесла.

Во время этого производства долженъ находиться въ воскобойнѣ, кромѣ мастера воскобоя, и другой смѣтливый человѣкъ, имѣющій основательное практическое понятіе о приготовленіи желтаго воска для того, чтобъ въ непредвидѣнномъ случаѣ онъ былъ въ состояніи принять нужныя мѣры, для отвращенія убытка; все-таки надзоръ хозяина, или знатока управителя необходимо нуженъ, во время этого занятія.

Помѣщики должны заводить такія воскобойни, въ которыхъ бы легко можно было приготовлять масло и сыръ. Капиталъ, употребленный на устройство хорошаго пресса, весьма скоро возвратиться хозяину, посредствомъ взысканія умѣренной платы отъ своихъ людей. Помѣщики должны покупать воскъ у своихъ крестьянъ по такой цѣнѣ, по какой про-

дают собственный. Оптомъ выгоднѣе продается медъ и воскъ, нежели помѣлочи, малое количество покупаетъ торгашъ низкою цѣною, а большое купецъ. Крестьянинъ не въ состояніи выслать, въ торговый городъ, одного пуда воска; но помѣщикъ, имѣющій значительное количество пчельныхъ произведеній, можетъ высылать ихъ всѣ вмѣстѣ въ торговый городъ.

Воскобой долженъ умѣть хорошо добывать и масло изъ сѣменъ; его должно обучить и сему дѣлу для того, чтобы одинъ человѣкъ былъ въ состояніи оказать услугу не только помѣщику, но и нѣсколькимъ сотнямъ его крестьянъ.

Описаніе принадлежностей въ воскобойнѣ.

Мѣшки. Одни служатъ для первоначальной выжимки воска изъ восчинъ, а другіе для перецѣживанія жидкаго, горячаго, но не со всѣмъ еще очищеннаго воска, отъ сорныхъ частицъ. Чтобъ отдѣлить воскъ отъ сорныхъ частицъ, надобно кипятить восчины въ чистой и легкой водѣ.

Почернѣвшіе (старые) пустые соты (восчины) должно варить долѣе, нежели бѣлые и сѣроватые. Чтобъ совершенно выжать воскъ изъ горячихъ восчинъ, естественно должно употребить болѣе значительную силу огня, а впослѣдствіи и пресса; иначе много воска остается въ выжимкахъ (жмыкахъ). Дряпной мѣшокъ, крѣпко притиснутый машиною, тотчасъ лопается. Прикажите нарочно наткать крѣпкаго холста двойнику, или тройнику, и при томъ

столь рѣдкаго, чтобъ сквозь щели мѣшка могли проникать зернушки проса на поверхность, особенно когда наполненный восчинами мѣшокъ крѣпко будетъ нажатъ прессомъ. Запасъ мѣшковъ въ воскобойнѣ всегда долженъ быть значителенъ. Величина и форма ихъ должны соотвѣтствовать устройству самаго пресса. Эти мѣшки доставятъ вамъ значительный барышъ. Позволяйте употреблять ихъ, въ надобности, и вашимъ крестьянамъ; вы имъ много пособите этою бездѣлицею;— не стоитъ труда нарочно приготовлять эти мѣшки, для выжиманія нѣсколькихъ фунтовъ воска, — а поэтому ихъ нѣтъ у крестьянъ.

Мѣшки, для процѣживанія уже нѣсколько очищеннаго, растопленнаго воска, дѣлаются изъ обыкновеннаго, крѣпкаго холста. Послѣ легкаго сжатія мѣшка прессомъ, присоединять находящіеся въ немъ остатки къ непереваренным восчинамъ, а еще выгоднѣе въ концѣ особо всѣ жмыхи переваривать и сильнѣе выжимать. Само собою разумѣется, что вы прикажите приготовлять съ начала самые отличные, позже посредственные, а въ концѣ и низшаго сорта восковые комы.

Котелъ. Коническая форма нижней части котла и такіе же боченки, приготовленные для полученія изъ нихъ восковыхъ комовъ, много содѣйствуютъ къ пріобрѣтенію самаго чистаго воска. Разнородныя частицы въ воскѣ свободно падаютъ внизъ, въ кипящую воду въ такомъ приборѣ, потому, что онѣ тяжелѣе воска. Кипятокъ въ изобиліи употребляемый во время этого дѣйствія, хорошо очищаетъ

растопленный воскъ, не вредя естественной липкости и пріятному его запаху; но неумѣренный огонь подъ котломъ, или горшкомъ, въ которомъ варятся восчины, очень вреденъ воску; при малѣйшемъ недосмотрѣ воскъ легко пригораетъ къ краямъ котла.

Какъ во время переварки восчинъ, такъ и перетапливанія не совсѣмъ чистаго воска, надобно безпрестанно жидкость перемѣшивать весломъ, или уполовникомъ въ котлѣ, или кострюлѣ, съ кипящею водою. Восчины и воскъ должно весломъ безпрестанно перемѣшивать только до тѣхъ поръ, пока первыя и другія совершенно не растопятся. Въ свое время, огонь подъ котломъ тотчасъ потушить и оставить жидкость въ покоѣ на часъ, чтобъ сорныя частицы упали внизъ. Во время этого дѣйствія должно тщательно паблюдать, чтобъ ни котелъ, ни другая посуда не были наполняемы болѣе $^3/_4$ своей вмѣстимости. Вотъ причина! Воскъ, при слишкомъ сильномъ огнѣ подъ посудою, иногда вдругъ поднимается вверхъ; чтобъ избѣгнуть урона отъ потери части жидкости и отъ пожара, должно соблюдать: 1) Смотрѣть, чтобъ огонь безпрерывно былъ умѣренный подъ посудою. Тушить огонь, коль скоро онъ усиливается а также и тогда, когда варъ постепенно возвышается въ посудѣ. 2) Въ воскобойнѣ должна всегда находится чистая холодная вода, чтобъ прибавленіемъ ея въ посуду потушить жаръ, въ кипящемъ воскѣ. Если бы котелъ, или другая посуда была совсѣмъ наполнена, то естественно невозможно бы прибавить холодной воды. Опытный воскобой замѣтивъ, что восковая жидкость постепенно начинаетъ по-

дыматься вверхъ, тотчасъ тушитъ огонь и сверхъ того прибавляетъ, сколько нужно, холодной воды въ посуду.

Весло. Длина весла должна соотвѣтствовать глубинѣ и ширинѣ котла, или другой посуды, употребляемой для этого производства. На нижней части весла должны быть частыя круглыя, или продолговатыя дыры, чтобъ посредствомъ ихъ отдѣлялись сорныя частицы отъ воска.

Во время перетопки воска въ кипяткѣ должно безпрерывно мѣшать весломъ эту жидкость цѣлый часъ т. е. *до тѣхъ поръ, пока совершенно не растопится воскъ; а потомъ на два часа оставить* эту жидкость въ покоѣ, чтобъ всякая нечистота свободно упала внизъ. Чистый кипятокъ имѣетъ тутъ весьма важную роль; ибо онъ почти одинъ очищаетъ растопленный воскъ отъ нечистотъ.

Теплую восчаную жидкость перелить ковшомъ изъ котла въ мѣшокъ, повѣшенный надъ боченкомъ такъ, чтобъ не смѣшивать верхней, чистой восковой жидкости съ нижнею, засоренною. Это понятно.

Котелъ, или другая посуда, для сказаннаго производства, должна находиться сколько можно близъ пресса. Одинъ конецъ деревяннаго жолобка класть на краю котла, а другой на тискахъ, чтобъ во время переливки ковшомъ, или кострюлькою жидкаго воска, не проронилась на полъ и малѣйшая капля,—воскъ дорогъ.

Наставленія о посудѣ, въ которую вытекаетъ сквозь мѣшокъ, чистая, восковая жидкость для полученія комовъ.

1) Посуда, или посуды должны соотвѣтствовать непремѣнно своимъ объемомъ количеству растопленнаго воска. Торговцы охотнѣе покупаютъ комы большаго вѣса (объема), нежели малые, по извѣстнымъ причинамъ.

2) Боченки, или бочки должны быть гораздо обширнѣе вверху, чѣмъ внизу, и низъ долженъ имѣть коническую фигуру: ибо изъ такой легче вынимать комъ, нежели изъ цилиндрической и другой. Комъ, имѣющій форму тупаго конуса легко снизподу пожемъ очистить отъ сорныхъ частицъ, произшедшихъ отъ неусмотренія воскобоя.

3) Предъ употребленіемъ бочки, и боченка, должны быть наполнены холодною водою, въ теченіе нѣсколькихъ сутокъ, чтобъ сырость проникла въ дерево, и чтобы воскъ не прилипалъ къ стѣнамъ ихъ. За тѣмъ четвертую часть этой посуды наполнить чистымъ кипяткомъ, а остальныя три, натереть немножко смоченною солью, чтобъ удобнѣе достать окрѣплый комъ изъ боченка, или бочки. Кипятокъ долженъ находиться внизу этой посуды какъ для того, чтобъ воскъ постепенно терялъ свою теплоту, такъ и для того, чтобъ не препятствовалъ вмигъ окрѣплый, опускаться въ воду сорнымъ частицамъ, отчасти плавающимъ еще въ боченкахъ т. е. въ восчаной жидкости.

4) Пѣну и всякій соръ, плавающій на поверх-

ности восчинъ и растопленнаго воска, всегда тщательно снимать уполовникомъ.

5) Остатокъ растопленнаго сорнаго воска не смѣшивать съ чистымъ собраннымъ сверху; этотъ остатокъ присоединить къ другому еще неочищенному воску, а потомъ особо перетопить и кипяткомъ воды старательно очищать.

6) Для полученія чистой восковой жидкости, надобно ее перепускать сквозь холстинный мѣшокъ висящій надъ подставленною посудою, въ которой долженъ окрѣпнуть комъ; этотъ мѣшокъ должно легко сжимать прессомъ. Опытъ на дѣлѣ объяснитъ этотъ процессъ лучше.

7) Воскъ приготовлять въ чистой воскобойнѣ, хорошо натопленной, и въ которой, по термометру Реомюра, должно находиться 30 градусовъ теплоты. Наполненные восчаною жидкостью мѣшки часто поливать кипяткомъ, чтобъ воскъ, застывшій на нихъ, не препятствовалъ выплыванію въ подставленную посуду. Не жалѣйте кипящей воды, потому что она тутъ необходимо нужна, какъ для полученія чистаго воска, такъ для успѣха въ работѣ, и для возвышенія цѣнности этого продукта.

8) Наполненныя чистымъ воскомъ посуды, должны оставаться на томъ самомъ мѣстѣ, на коемъ были наполнены до-тѣхъ-поръ, пока воскъ совершенно въ нихъ не окрѣпнетъ. Сказанную теплоту поддерживать въ воскобойнѣ, въ теченіе нѣсколькихъ сутокъ, особенно ежели бочки употреблены были значительнаго объема; теплота, по выше сказанной причинѣ, сильно способствуетъ къ очищенію

этого вещества. Въ прохладномъ мѣстѣ комъ лопается въ боченкѣ, и сверхъ того трудно очищается.

9) Не забывайте, что воскъ очень медленно остываетъ, особенно въ пространныхъ бочкахъ онъ иногда не застываетъ по прошествіи одной недѣли; не спѣшите выниманіемъ тяжеловѣсныхъ комовъ, потому что не совершенно остывшіе внутри комы легко распадаются, во время вынимания ихъ изъ посуды, и жидкій воскъ течетъ по полу и сорной землѣ.

10) Должно очистить съ низу комы и отъ малѣйшей нечистоты, находящейся преимущественно съ нижней ихъ части; иначе купцы, показывая вамъ соръ, упрекнутъ васъ въ этомъ и такой воскъ дешевле цѣнятъ. Повторяю, послѣдуйте примѣру умнаго и расчетливаго хлѣбопродавца: смѣшиваетъ ли онъ мякину, или незрѣлыя зерна пшеницы, съ хорошими? Пчеловодъ счастливѣе хлѣбопашца тѣмъ, что воскъ никогда ни портится, что мало занимаетъ мѣста, что не мокнетъ, не согрѣвается и т. п. его легко перевозить. Цѣните высоко вашъ воскъ, но смотрите, чтобъ онъ достоинъ былъ требуемой вами цѣны! Расчетливый купецъ охотно награждаетъ вамъ трудъ тогда только, когда твердо увѣренъ, что и онъ самъ не останется въ накладѣ,—и что ему достанется въ барышъ бутылка старинаго липца. Во всякомъ производствѣ имѣются знатоки...

11) Совершенно сухіе комы обвернуть бумагой и плотно закупорить въ бочкахъ, или ящикахъ.

12) Въ жаркое лѣто перенести этотъ воскъ въ

сухой погребъ, ежели цѣна на этотъ товаръ упала, и если притомъ вы не нуждаетесь въ деньгахъ.

13) Не продавайте у себя (дома) значительнаго количества этого произведенія; на мѣстѣ рѣдко найдется хорошій покупщикъ. Вы должны узнать справочную цѣну воска въ извѣстномъ, внѣшнею торговлею, городѣ. Вскорѣ цѣна, на этотъ продуктъ, должна повсюду увеличиться, потому что нынѣ едва сотая доля прежнихъ пчелъ осталась въ живыхъ въ цѣлой Европѣ...

14) Сбывать воскъ въ городахъ, процвѣтающихъ внѣшнею торговлею, наивыгоднѣе, потому что здѣсь всегда можно найти много покупщиковъ.

Иностранные бѣлильщики воска покупаютъ его во время зимы, чтобъ въ самомъ началѣ весны приступить къ дѣлу: иначе они теряли бы значительные проценты. Нынѣшняя технологія представляетъ весьма удобные и дешевые способы бѣлить желтый воскъ; слѣдовательно оптовые купцы скоро сбываютъ этотъ товаръ съ выгодою,—тѣмъ лучше для насъ.

Хозяева, собравшіе значительное количество восчинъ хорошо сдѣлаютъ, если пригласятъ опытнаго воскобоя, для приготовленія добротныхъ восковыхъ комовъ; дурно приготовленнаго воска никакъ нельзя поправить.

Отличные воскобои варятъ, въ хорошо вылуженной посудѣ, пригоршню крокосовыхъ цвѣтковъ (Crocus tinctorius) на пудъ воска; они вливаютъ этотъ чистый отваръ въ котелъ, въ которомъ растопился очищенный воскъ, для приданія комамъ хорошаго желтаго цвѣта. Позволительная эта хитрость

не увеличиваетъ цѣнности произведенія; покупатель обращаетъ вниманіе на всѣ качества продукта, — себя обманываютъ тѣ продавцы, которые желаютъ обмануть покупателей. Строго приказывать и тщательно наблюдать за исполненіемъ слѣдующаго совѣта: т. е. чтобъ воскобои ничего разнороднаго не примѣшивали къ приготовляемому ими воску. Въ наше время и несвѣдущій пасѣчникъ и такой же бортникъ принимаются за приготовленіе этого дорогаго вещества. Вотъ причина, почему нашъ воскъ, искони высоко цѣнимый въ чужихъ земляхъ, начинаетъ терять свою старинную репутацію, — свою цѣнность. Несвѣдущіе въ своемъ дѣлѣ Русскіе воскобои понижаютъ цѣну на воскъ тѣмъ: что а) не сортируютъ восчинъ; б) что перевариваютъ ихъ въ маломъ количествѣ воды; в) что не очищаютъ, какъ должно, нижней части комовъ отъ сорныхъ частицъ; г) что иногда пылью загаживаютъ наружность его, наконецъ, д) что не накрываютъ воска надлежащимъ образомъ ни дома, ни во время перевозки его на рынки: пыль садясь на поверхности липкаго произведенія, представляетъ непріятный видъ покупщикамъ.

Примѣчаніе I. Пустые соты, собранные весною, лѣтомъ и осенью, тотчасъ должно порознь, хоть кое-какъ легонько переварить т. е. ежели они не скоро поступятъ въ воскобойню; иначе моль и червяки испортятъ ихъ. Это часто случается у небрежныхъ помѣщиковъ. Съ этимъ воскомъ поступать, въ свободное время, по вышеизложенному наставленію.

Примѣчаніе II. Въ воскобойнѣ употреблять сухія и легкія дрова. Воскобойная печь должна быть устроена внѣ избы, для сохраненія чистоты въ воскобойнѣ.

Примѣчаніе III. Бѣлоснѣжныя восчины одинъ разъ переварить на легкомъ огнѣ, въ достаточномъ кипяткѣ, въ особой посудѣ, положенной въ другую, какъ о томъ выше сказано, и тотчасъ перецѣдить его въ посуду сквозь холстинный мѣшокъ. Изъ этого

воска тотчасъ должно выдѣлывать свѣчи для вашего употребленія. Изъ этого же воска приготовляютъ художники (восковаятели) драгоцѣнныя статуи и другія прекрасныя вещицы. Итальянцы, для этого дѣла, выписываютъ сказанный воскъ изъ Брина, а отчасти изъ Вѣны. Въ эти города привозится Русскій, Польскій, Венгерскій, Молдавскій и Германскій воскъ, извѣстный своею добротою.

Въ сей статьѣ не изложено мною полное наставленіе и описаніе всѣхъ мелочныхъ пріемовъ и способовъ, употребляемыхъ нынѣ искусными воскобоями; изъ главныхъ наставленій о семъ производствѣ, легко видѣть сущность мелочныхъ пріемовъ, извѣстныхъ всякому хорошему практическому воскобою. Пускай поступаетъ онъ съ воскомъ по своей опытности, но въ вашемъ присутствіи; ежели вы замѣтите, что онъ удаляется отъ выше помѣщенныхъ предписаній, то вразумляйте его, для избѣжанія потери. Обыкновенные сельскіе воскобои занимаются разъ, или два, своимъ ремесломъ, въ теченіе цѣлаго года, потому неудивительно ежели они многое и забываютъ. Многимъ изъ нихъ неизвѣстны качества, неотступно требуемыя купцами отъ продавцовъ превосходнаго воска; наши воскобои также незнаютъ, что воскъ сильно перетопленный теряетъ цвѣтъ, упругость и пріятный запахъ и чрезъ то свою цѣнность. Почти всѣ они умѣютъ поддѣлывать воскъ, — и тѣмъ уменьшаютъ его безцѣнное качество. Полезно было бы, ежели бы вы припоминали воскобоямъ сущность искусства приготовлять это произведеніе, передъ самымъ начатіемъ сего дѣйствія, а еще полезнѣе было бы сдѣлать опытъ на маломъ количествѣ восчинъ въ такомъ случаѣ, ежели вы сомнѣваетесь въ опытности воскобоя. Пчеловоды, хорошо знающіе практическую Химію, легко достигаютъ своей цѣли и въ воскобойнѣ...

Я выше коротко упомянулъ о всѣхъ тѣхъ простыхъ способахъ и пріемахъ приготовленія желтаго хорошаго воска, которые у насъ успѣшно употребляются, потому что имъ бываютъ очень довольны и самые взыскательные иностранные покупатели.

ГЛАВА XII.

О различныхъ способахъ зимованія пчелъ на Руси.

Почти всѣ животныя дѣлаютъ приготовленія на зиму, для защищенія себя отъ холода. Поселянинъ

осенью замазываетъ глиною и затыкаетъ паклею, или мхомъ щели въ стѣнахъ своей избы съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ ему съ семействомъ его не было холодно во время зимы. Пчелы, находящіяся въ лѣсахъ и въ такихъ лѣсистыхъ странахъ, въ которыхъ имѣется сосна и ель, также тщательно замазываютъ смолистымъ клеемъ (Propolis) трещины и щели въ своемъ жилищѣ (ульѣ, борти и дуплѣ), въ концѣ лѣта; осенью съуживаютъ онѣ на зиму и просторный летикъ (очко, вылетное отверстіе). Просторный летикъ, оставленный пчелами на зиму, въ лѣсистой странѣ, убѣждаетъ насъ въ томъ, что ихъ много осталось на время зимы, что онѣ богаты медомъ, и что это семейство сильной породы. Словомъ, пчелы оставляютъ на зиму летикъ такого пространства, сквозь который столько проходитъ свѣжаго воздуха въ ихъ жилище, сколько имъ нужно. Сваммердамыи, Реомюры и другіе усердно принимавшіеся за изслѣдованіе Анатоміи пчелъ, поверхностно коснулись причинъ, отъ которыхъ наиболѣе зависитъ изобиліе меда и воска. Анатомія, отчасти ими обработанная, не прибавила ни капли меда;— но мы умѣемъ цѣнить и этотъ ихъ трудъ: онъ доведетъ другихъ къ изобилію меда...

Прибыль отъ пчеловодства, безъ сомнѣнія, зависитъ и отъ правильной зимовки пчелъ. Зимовка, столь нѣжнаго насѣкомаго, каковы пчелы, составляетъ одну изъ главныхъ заботъ пчеловода. Пчелы счастливы, ежели зимуютъ въ дуплахъ и бортяхъ,—потому что за ними присматриваетъ премудрая природа; судьба тѣхъ весьма несчастна, кото-

рыя собраны въ ульяхъ и бортяхъ,—потому что за ними ухаживаетъ невѣжда мужикъ...

О зимовкѣ пчелъ, обитающихъ въ бортяхъ, колодовыхъ, бездонныхъ и колоколообразныхъ ульяхъ, порознь здѣсь будетъ преподано краткое наставленіе; о зимовкѣ же пчелъ въ дуплахъ пенадобно заботиться, потому что онѣ обыкновенно избираютъ для себя такое дупло на жилище, въ коемъ счастливо не только проводятъ лѣто, но и зимуютъ, — безъ малѣйшаго пособія со стороны нашей.

§ 1-й

О присмотрѣ за бортями осенью и зимою.

Бортевыхъ пчелъ *должно* сберегать, во время зимы, отъ урона, слѣдующими способами:

1) Во время теплаго мѣсяца Мая, бортники должны придѣлывать изъ сухаго дерева, такія втулки (должеи, должни) къ бортямъ, которыми можно было бы запереть ихъ безъ всякихъ щелей; ибо въ нѣкоторыхъ бортяхъ должеи или коротки, или же узки. Втулки дѣлать вверху и внизу наискось, чтобъ ни сырость, ни пчельные враги не проникали внутрь бортей.

2) По окончаніи ройки постепенно съуживать въ бортяхъ, стоящихъ на полѣ, просторные летики; щели и трещины тотчасъ послѣ ройки тщательно совсѣмъ заткнуть мхомъ и сверху замазать растопленною смолою (живицею), смѣшанною съ сухою глиною, чтобъ дождь не размачивалъ замазки. Рука человѣка задѣлываетъ въ минуту такія дыры и щели въ бортяхъ и ульяхъ, какія едва успѣваетъ заклеить

тысяча пчелъ въ теченіе нѣсколькихъ дней, — онѣ щедро вознаградятъ васъ медомъ, за этотъ незначительный вашъ трудъ, собраннымъ на осенныхъ цвѣтахъ. . .

3) Надъ летикомъ въ борти придѣлать широкую кровельку изъ лубка, или досчечки: ее наклонно вдолбить и впустить въ дерево, чтобъ вода не втекала въ него. Эта кровелька защититъ боровокъ отъ дождевой сырости, отъ вьюги и т. п.

4) Меда и воска не должно собирать изъ бортей ни лѣтомъ, ни осенью, а единственно весною; да, и то не прежде какъ тогда, когда пчельная матка положитъ нѣсколько яичекъ въ сотахъ. Придѣлать къ борти лѣтомъ извнѣ корзину, ежели внутри нѣтъ мѣста... Во время собиранія меда, одинъ сотъ съ пчельнымъ зародышемъ, во всякой борти, не должно вырѣзывать, чтобъ случайно осиротѣвшія пчелы произвели матку. Медъ и воскъ собирать изъ нынѣшнихъ бортей только послѣ проливнаго, теплаго, весенняго дождя, во избѣжаніе пожара. Около бортей всегда соблюдать величайшую чистоту; легко возгорающійся матеріалъ далеко устранять отъ бортей. Валежникъ и сухая трава бываетъ причиною пожара. (*) Лѣсничіе должны смотрѣть и за опрятностію около бортей.

5) Защищать борти не только отъ зимняго, но и весенняго холода, чтобъ онъ не повредилъ нѣжныхъ зародышей. Теплота въ борти особенно весною необходима, потому что зародышъ скорѣе со-

(*) Я изобрѣлъ такую борть, изъ которой, какъ изъ колокольнаго улья, можно и должно будетъ собирать пчельныя произведенія, безъ употребленія огня.

зрѣваетъ, и это избавляетъ рои отъ пагубнаго гниль-ца, какъ выше о томъ сказано. Втулку осенью хорошенько накрывать простою соломою, или длин-нымъ мхомъ, и прикрѣплять снуркомъ, или верев-кою, или лыкомъ, къ гвоздямъ, придѣланнымъ въ борти по бокамъ должен. Защищать борти не толь-ко отъ стужи, но и отъ солнечнаго жара, соло-менными щитками, или вѣточками.

6) Значительную пустоту въ просторной борти уменьшать не только осенью, но гораздо тщатель-нѣе въ самомъ началѣ весны, сухимъ мхомъ, или кусками сухаго дерева. Въ теченіе теплой весны вынимать эти вещества, чтобъ пчелы наполняли сотами пустое мѣсто, въ своемъ жильѣ.

7) Послѣ ройки тщательно осматривать ульи и борти, чтобъ убѣдиться: не закралась ли въ нихъ мышь на зимовку; для сего заблаговременно лѣ-томъ съуживать всѣ щели въ пчельныхъ жилищахъ. Это животное весьма вредитъ пчеламъ.

8) Снабдить бѣдныхъ пчелъ достаточнымъ коли-чествомъ меда тотчасъ послѣ ройки, ежели онѣ лѣтомъ не успѣли вдоволь запастись имъ на цѣлую зиму для собственной пищи. Медъ есть то самое для пчелъ зимою, что тулупъ для человѣка: онъ не только ихъ питаетъ, но вмѣстѣ и охраняетъ отъ стужи. Золотое наставленіе для пчеловодовъ...

9) Борти съ пчелами защищать отъ медвѣдей, извѣстными способами, и отъ птицъ. Убивайте птицъ, въ теплое время, изъ ружья. Онѣ не прибли-жаются къ пчельному гнѣзду, ежели на ульяхъ и бортяхъ висятъ лоскутки краснаго сукна, или ма-

теріи краснаго цвѣта. Тамъ, гдѣ живутъ медвѣди, нарочно прикрѣпить широкую и толстую доску наверху должеи у борти, чтобъ медвѣдь не могъ ее своротить.

10) Ни въ какое время не дѣлать и малѣйшаго шуму близъ пчелъ, а особенно зимою.

§ 2-й.

Объ Улучшенныхъ способахъ зимованія пчелъ въ колодовыхъ ульяхъ.

Колодовые ульи раздѣляются на два разряда т. е. на стоячіе и лежачіе.

Озимыя пчелы, обитающія въ упомянутыхъ колодахъ, остаются, мѣстами, лѣтомъ и зимою въ пчельникахъ; напротивъ же того *яровыя* зимуютъ или въ погребахъ, или подвалахъ, или въ темникахъ, или въ омшаникахъ (стебникахъ). Въ среднихъ и западныхъ губерніяхъ, часть пчелъ зимуетъ на томъ самомъ мѣстѣ, на которомъ находилась и лѣтомъ; въ другихъ же переносятъ ихъ осенью, на время зимы, въ темники, или подвалы, погреба, или уставливаютъ ихъ на одномъ мѣстѣ подъ крышею, въ экономическомъ строеніи.

Въ лежачихъ ульяхъ естественно холоднѣе пчеламъ, нежели въ стоячихъ; ибо въ первыхъ воздухъ, согрѣтый испариною пчелъ, разливается по всей длинѣ лежаковъ; но въ стоянахъ, по легкости своей, теплый воздухъ содержится вверху улья. Изъ собственнаго моего опыта оказалось, что пчелы, зимовавшія въ лежакахъ наклонно стоящихъ, менѣе пострадали, нежели зимовавшія въ лежакахъ лежма положенныхъ.

Полезнѣе ли употреблять одни стоячіе, или же и лежачіе ульи? Въ стоянахъ не только лучше роятся пчелы, но въ нихъ рѣже обнаруживается и гнилецъ, нежели въ лежакахъ, потому что въ первыхъ теплѣе, чѣмъ въ другихъ. Стоячій улей легче защищать кровелькою отъ сырости, нежели лежака; за то пчелы, обитающія въ лежакахъ, доставляютъ болѣе меда и воска, нежели живущія въ другихъ ульяхъ давняго изобрѣтенія, потому что на лежакахъ очень рѣдко увидите въ праздности рабочихъ пчелъ; но на стоянахъ очень часто, особенно малаго объема внутри. Вотъ мой совѣтъ! Кто не желаетъ болѣе размножать пчелъ, тотъ пускай употребляетъ одни лишь лежаки. Опытные пчеловоды собираютъ одну часть пчельныхъ роевъ въ стояны, а другую въ лежаки; такимъ образомъ они собираютъ и рои, и значительное количество меда и воска. Въ лежакѣ много сотовъ, а въ стоякѣ мало. . .

Изъ собственныхъ моихъ опытовъ и наблюденій оказалось, что пчелы, зимующія на томъ же самомъ мѣстѣ, гдѣ онѣ находились и лѣтомъ, гораздо сильнѣе и рѣзвѣе, нежели зимующія въ подвалахъ, кладовыхъ, стебникахъ и въ сараяхъ. Свѣжій воздухъ и покой необходимо нужны для этого насѣкомаго еще болѣе зимою, нежели въ другое время года. Въ душныхъ и влажныхъ подземельяхъ едва можно прожить 6 мѣсяцевъ и быку,—но не нѣжному насѣкомому... Вотъ одна изъ причинъ дряхлости домашнихъ пчелъ! Теперь всякій понимаетъ причину, по которой непремѣнно надобно подкрѣпить домашнихъ такими пче-

лами, которыя всегда дышали свѣжимъ воздухомъ т. е. сильными...

Присмотръ за пчелами въ ульяхъ колодовыхъ, обыкновенно зимующими въ лѣсахъ на одрахъ, или въ пчельникахъ, на вольномъ воздухѣ, и переселенными подъ крышу, состоитъ и въ томъ, чтобъ ульи незамокали. Нужно прибавить къ выше изложенному руководству и слѣдующія:

1) Стояны и лежаки, имѣющіе слишкомъ тонкіе стѣнки, надобно въ Октябрѣ мѣсяцѣ хорошенько окутать, со всѣхъ сторонъ, толстыми, соломенными полстями (щитками), и обвязать часто сверху внизъ снуркомъ; но прежде всего должно убѣдиться, что въ ульи не закрались мыши, и что летикъ соотвѣтствуетъ числу пчелъ и изобилію корма.

2) Въ концѣ лѣта, продыравленные ульи надобно хорошо заколотить клинышками, а послѣ плотно замазать щели глиною, перемѣшанною съ толченымъ стекломъ, чтобъ мыши не прогрызли новыхъ дыръ. Ежели дно опорохнавило, то накласть на него глины съ мелкимъ стекломъ. Если малочисленные рои не успѣли съузить пространныхъ летиковъ, то пасѣчникъ долженъ заняться этимъ дѣломъ въ началѣ осени; смотря по толщинѣ улья, по обилію меда и пчелъ. Словомъ, должно оставить на зиму соотвѣтственный летикъ, чтобъ пчелы не задохлись.

3) Во время оттепелей, бываюшихъ зимою, вылетаютъ плелы изъ ульевъ и бортей, зимующихъ въ пчельникахъ, чтобъ освободиться отъ накопившейся нечистоты въ желудкѣ: это для нихъ весьма полезно. Въ такомъ случаѣ должно убрать снѣгъ, или густо покрыть его

соломою: иначе пчелы садясь на снѣгу, погибаютъ отъ *холода*. Во время теплой и ясной погоды тоже заглядывать въ ульи, зимующіе на томъ мѣстѣ, на которомъ находились лѣтомъ, чтобъ убѣдиться: всели въ нихъ благополучно? Въ противномъ случаѣ пособить горемычнымъ пчеламъ, и опять обезпечить ихъ отъ убійственной стужи. Все это нужно сдѣлать осторожно, чтобъ не обеспокоивать пчелъ ...

4) Часто осматривать летики, чтобъ они не были заперты льдомъ, и чтобъ чрезъ это узницы не задохлись въ ульяхъ и бортяхъ.

Примѣчаніе I. Нѣкоторые иностранные пчеловоды запираютъ *летикъ проволочною, или другою сѣткою, на время зимы.* Изъ опыта узналъ я, что это весьма вредно роямъ; ибо думаютъ, что навсегда заключены,—отчаяніе ихъ убиваетъ...

Примѣчаніе II. Многіе говорятъ, «что мышь не можемъ жить въ одномъ гнѣздѣ съ пчелами, будто онѣ ее вмигъ зажалятъ.» Легко пчеламъ зажалить мышь, но невозможно зимою вытащить ее вонъ изъ улья; и дурной запахъ, происходящій онъ нея причинилъ бы больше вреда, нежели живая, покостная эта гостья, — пчельный рой весьма расчетливъ и дальновиденъ. Не всѣмъ извѣстно, что мышь непитается медомъ, а однѣми лишь мертвыми пчелами; она вползаетъ въ улей и борть, чтобъ зимовать въ тепломъ и пріятномъ пріютѣ... Она загаживаетъ пахучую квартиру пчелъ и портитъ пустые соты, для удобнаго входа. Часто весною находимъ въ ульяхъ и мышенятъ,—у однихъ неопытныхъ, или нерадивыхъ владѣльцевъ. Изъ опыта извѣстно, что

пчелы никогда, или весьма рѣдко исправляютъ поврежденные мышью соты: потому что оставшаяся на нихъ мышья слюна, несносна для пчелъ. Онѣ весною покидаютъ испорченное, или очень загаженное, этимъ звѣркомъ, свое гнѣздо. Трудно ли человѣку отвратить этотъ чувствительный убытокъ? Въ просторномъ ульѣ и борти холодно; поэтому пчелы тѣснятся на одномъ мѣстѣ, а остальное пустое занимаютъ мыши. Въ соломенныхъ ульяхъ рѣдко зимуетъ это четвероногое,—въ немъ бодрствуютъ пчелы, имѣя нужную для нихъ степень теплоты.

§ 3-й.

О различныхъ способахъ сберегать пчелъ, обитающихъ въ тонкихъ улейкахъ, отъ зимней стужи и другихъ бѣдствій.

Какъ прежде, такъ и нынѣ пасѣчники вносятъ поздно осенью свои бездонные улейки съ пчелами изъ пасѣкъ, въ омшаники, стебники, темники для того, чтобъ пчелы оставшись подъ открытымъ небомъ, въ тонкихъ улейкахъ не пострадали бы отъ зимней стужи. Нѣтъ сомнѣнія, что пчелы, обитающія въ бездонкахъ, не въ состояніи перенести ужасныхъ сѣверныхъ морозовъ, на вольномъ воздухѣ; но и то вѣрно, что устроенные для ихъ зимовки погреба, очень вредны, по слѣдующимъ причинамъ:

а) Въ нынѣшнихъ стебникахъ обыкновенно господствуетъ несносная сырость и спертый воздухъ; это почти въ такой же степени вредно пчеламъ, въ какой вредна имъ стужа. Негодные омшаники и погреба или убиваютъ это насѣкомое, или же

обезсиливаютъ его. Пчелы потеряли въ нихъ свою природную бодрость—и не удивительно.

Кто нынѣ изъ Русскихъ помѣщиковъ, или агрономовъ думаетъ объ отвращеніи этого зла? Его непредвидятъ сельскіе наши пчеловоды,— оно созрѣваетъ временемъ.

б) И малѣйшій шумъ въ стебникѣ и около него зимою, сильно тревожитъ тысячи ульевъ, зимующихъ въ одной ямѣ. Ежели когда либо осматриваешь бортн, то отдаленныя пчелы, обитающія въ другой, сотой, не тревожатся; тоже самое разумѣется и объ ульяхъ, зимующихъ на вольномъ воздухѣ; здѣсь естественно и сырость не переходитъ изъ одной борти въ другую, какъ это случается въ темникѣ.

с) Запертыя въ подземельѣ, такъ называемыя мною яровыя пчелы, въ теченіе полу-года, тоже лишаются и свѣта, который имѣтъ благотворное вліяніе на физическое состояніе всѣхъ животныхъ. Это понятно тому, кто знакомъ съ физикою. Если въ омшанникѣ тепло, и если въ него проникнетъ солнечный лучъ, то бѣдныя узницы съ радостью вылетаютъ изъ ульевъ; онѣ погибаютъ по невозможности попасть въ собственное жилище. Вы осенью вносите, въ сіи ямы, богатые пчелами ульи, а выносите изъ нихъ, въ началѣ весны, почти пустые. Ктожъ размножитъ молодыхъ работницъ, или кто ихъ прокормитъ, ежели старыя отчасти погибнутъ во время зимы? Часто въ стебникахъ находимъ четверть и болѣе погибшихъ пчелъ. Вотъ послѣдствія нашего невѣжества!

д) Въ нѣкоторыхъ омшанникахъ сырость течетъ

по стѣнамъ; полъ и потолокъ бываютъ совсѣмъ мокрые. Куда дѣваться зимою съ этимъ нѣжнымъ насѣкомымъ, хоть видишь опасность? Трудно осушить стѣны во время трескучихъ морозовъ. Современные пчеловоды уже привыкли къ потери пчелъ, — имъ кажется, что она неизбѣжна, и поэтому не прiискиваютъ мѣръ къ отвращенiю зла, которое легко отвратить.

Въ теченiе сорокалѣтняго занятiя моего пчельнымъ дѣломъ, удалось мнѣ открыть только одинъ омшанникъ, который правильно былъ устроенъ.

Онъ былъ вырытъ въ сухой глинистой почвѣ, на возвышенномъ мѣстѣ, заслоненномъ лѣсомъ, а отчасти высокими холмами. Внутренняя площадь стебника похожа на простую кровлю крестьянской хижины. Въ самомъ низу отъ одной стѣны къ другой было пространства 5 аршинъ; въ вверху сходились стѣны на подобiе верха кровли зданiя. Съ низу вверхъ вышина ямы была въ 4 аршина. Этотъ погребъ составляли 3 ямы, вырытыя сгибами слѣдующей формы а/\/\. При входѣ въ а была построена сѣнь съ кровелькою, снабженная снаружи и внутри дверьми. Эти двери отпирались на Сѣверъ. Меньшiя находились при входѣ въ другую и третью яму. По серединѣ всякаго погреба, насквозь было вырыто вверхъ отверстiе въ 4 квадратные вершка. Въ эти отверстiя помѣщены досчатыя трубы. Каждая изъ нихъ опиралась на остроконечномъ столбѣ, имѣющемъ верхнюю наружность креста, на коемъ опиралась сказанная труба. Такимъ образомъ нижняя часть трубы была открыта, и сквозь ее входилъ свѣжiй воздухъ въ яму. На верху всякой трубы придѣлана была деревянная втулка, герметически запирающая отверстiе, чтобъ ни сырость, ни стужа не проникали внутрь. Это подземелье накрыто было широкою скирдою чистой соломы. По лѣстницѣ, опирающейся на екирдѣ, входилъ пасѣчникъ отпирать, или запирать трубы. Строенiе было окончено въ Маѣ, во время сухой погоды и совершенно осушено огнемъ; позже вложены трубы и поставлена на немъ скирда соломы. Эти ямы были обведены глубокимъ рвомъ: въ нихъ вода никогда не задерживалась. Въ первой ямѣ были помѣщены самые сильные ульи съ пчелами, во второй посредственные, а въ третьей самые малосильные. Этотъ стебникъ имѣлъ слѣдующiя удобства:

а) Въ немъ весьма легко содержать одинаковую степень теплоты,—это находка для пчелъ. б) Въ такое строенiе трудно прони-

кает сырость и солнечный лучъ. в) Въ немъ шумъ не увеличивается,—земля глуха. г) Мыши не забираются сюда, потому что при входахъ въ ямы вкопаны сундуки, нарочно такъ вверху устроенные, чтобъ попавшаяся мышь, не выползла,—пасѣчникъ убираетъ попавшуюся въ сундукъ.

Освѣжать воздухъ въ подземельяхъ съ пчелами должно только ночью, во время сухой, тихой и не очень холодной погоды. Навѣщать пчелъ тоже ночью, съ фонаремъ въ рукахъ. Повѣсить термометръ въ стебникѣ, для узнанія въ немъ степени теплоты. Въ выше описанномъ стебникѣ въ первой ямѣ бывало 2 градуса теплоты, во второй 3, а въ третьей 4 градуса, по Реомюру.

Всякаго названія подземелья съ пчелами и темники, должно часто провѣтривать единственно во время сухой и тихой ночи. Словомъ, столько надобно заботиться о поддержаніи чистаго воздуха въ зимнемъ жилищѣ пчелъ, сколько заботимся во время стужи о нужной степени теплоты для нашихъ дѣтей. Крестьяне вносятъ воду въ стебники; посредствомъ замерзанія ея узнаютъ о стужѣ въ этихъ строеніяхъ, — вотъ ихъ термометръ! Надобно имѣть тонкое обоняніе, чтобъ узнать: не сыръ ли воздухъ? не смѣшанъ ли онъ съ разными посторонними частицами? Это дѣло не крестьянина, а помѣщика, или его ученаго управителя имѣніемъ. Наши поселяне вообще имѣютъ чувство обоянія очень притупленное, а особенно въ теченіе зимы.

Если наши пасѣчники посѣщаютъ пчелъ зимою въ омшаникахъ, то они заботятся единственно о нужной теплотѣ для этого насѣкомаго: жалкія послѣдствія убѣждаютъ васъ въ плохой зимовкѣ пчелъ. Я убѣдился на дѣлѣ въ томъ, что яровыя пчелы болѣе

страдаютъ во время зимы отъ сырости и спертаго воздуха въ ямахъ, нежели отъ холода. Выше описанный мною стебникъ построенъ былъ основательно ученымъ человѣкомъ, любителемъ всего полезнаго и прекраснаго. Да! одни такіе люди въ состояніи улучшить и пчеловодство.

Правда, что въ подземельѣ легко содержать одинаковую степень теплоты — полезную для всякаго животнаго,—но и то справедливо, что въ подземельѣ трудно содержать чистый воздухъ; имѣя сказанное въ соображеніи, совѣтуемъ строить омшанники, на поверхности сухой, спокойной и покатой почвѣ, изъ сухихъ, толстыхъ бревенъ, или изъ такого кирпича, который не втягивалъ бы сырости: не всякій годится на это строеніе. Строитель долженъ преимущественно заботиться о слѣдующихъ удобствахъ зданія: а) Оно должно быть сухое, б) теплое, в) темное, г) отдаленное отъ шуму, сырости, нечистотъ и пожаровъ. Если у васъ дорого стоитъ древесный матеріалъ, то устройте омшанникъ изъ тонкихъ бревенъ; въ немъ будетъ тепло, накрывъ его похозяйски слоемъ чистой и сухой соломы. Въ просторномъ стебникѣ непремѣнно подѣлать перегородки, для помѣщенія особо слабыхъ, и особо сильныхъ ульевъ съ пчелами. Слабыхъ пчелъ должно осенью ранѣе вносить въ самыя теплыя отдѣленія, а весною позже выносить. Ульи непремѣнно должно помѣщать на деревянномъ основаніи такъ, чтобы сильные ульи находились ниже, а малосильные выше.

Тотъ, кто намѣревается построить отличный стебникъ, долженъ совѣтоваться съ хорошимъ практи-

комъ зодчимъ, пчеловодомъ, и съ медикомъ, основательно знающимъ Медицину, Физику, Химію и Ветеринарную науку. Полезнѣе строить привольные стебники, нежели тѣсноватые. Пускай высыхаютъ лишнія перегородки просторнаго омшанника; позвольте въ нихъ зимовать крестьянскимъ пчеламъ, покамѣсть они успѣютъ построить собственные, по образцу вашего стебника, и покамѣсть вы размножите вашихъ пчелъ.

Пчелъ всегда должно защищать отъ сырости, особливо же передъ внесеніемъ ульевъ въ омшанникъ, или темникъ; сырые попортили бы въ немъ чистый, сухой воздухъ. Ежели яровыя пчелы находились лѣтомъ подъ открытымъ небомъ въ пасѣкахъ, то переселить ихъ на время, въ накрытое строеніе: пускай тутъ питаются онѣ чистымъ воздухомъ дотѣхъ-поръ, пока не настанутъ холодноватые дни и ночи. Бездонки съ низу заткнуть пучками сѣна, или соломы. Сохрани Богъ трогать пчелъ съ мѣста въ холодноватое время; дожидаться теплой и сухой погоды. Ежели вы неопытны, то посовѣтуйтесь съ пчеловодами, которые слывутъ искусными, по сосѣдству.

Очень часто наши пчеловоды вносятъ, въ сказанныя строенія, и мышей, укрывшихся въ бѣдныхъ ульяхъ между сотами. Случается и то, что эти звѣрки врываются въ стебники, во время внесенія въ нихъ пчелъ.

Сказанныя строенія должно провѣтривать, во время сухой погоды; если окажется въ нихъ и малѣйшая сырость, то лѣтомъ протапливать въ нихъ, или же осушать горячими ульями. Совершенно очи-

стить въ нихъ дурной запахъ передъ внесеніемъ пчелъ. Понимаетъ ли все сказанное необразованный мужичекъ?

Чтобъ бездонные ульи въ темникѣ необрушились, употреблять основаніе по сторонамъ и подкладины. Они должны быть такимъ образомъ помѣщены, чтобъ соты лежали въ ульяхъ не плашмя, а ребромъ т. е. чтобъ пласты имѣли вертикальное (снизу вверхъ), а не горизонтальное (съ одной стороны на другую) направленіе.

Зимою должно почаще наблюдать за этими узницами, особенно во время значительныхъ перемѣнъ въ воздухѣ, чтобъ убѣдиться: не холодно ли имъ? не жарко ли? не сыро ли? и т. п.

Ульи, въ которыхъ погибли пчелы, должно убирать изъ сказанныхъ строеній. Такимъ же способомъ поступать и съ тѣми, въ которыхъ появится сырость и плѣсень. По очищеніи ихъ въ сѣняхъ, или избѣ, опять ставить въ омшанникѣ. Такимъ же способомъ поступать и съ озимыми пчелами.

Пчелы неподвижно сидятъ зимою на избранныхъ ими осенью сотахъ, и кажутся спящими, или оцѣпенѣвшими: въ такомъ состояніи находящихся пчелъ не должно тревожить. Онѣ жужжатъ тихо, ежели ихъ окружаетъ умѣренная теплота; напротивъ жужжатъ громче во время теплоты.

Изъ опыта извѣстно, что пчелы менѣе употребляютъ пищи въ прохладномъ стебникѣ: это для нихъ здорово; онѣ много ѣдятъ: ежели имъ жарко, или когда ихъ обеспокоиваетъ шумъ. Пчелы должны портить испражненіями, свое пахучее жилье,

ежели мы ихъ часто тревожимъ, — единственно въ такомъ случаѣ онѣ обжираются; и испорченные соты пометомъ бываютъ причиною гибели пчелъ.

Если замѣтите, что въ пчельномъ гнѣздѣ много погибло пчелъ, то всегда отыскивайте причину этой потери. Пчелы погибаютъ зимою по слѣдующимъ причинамъ:

а) Ежели въ пчельномъ гнѣздѣ нѣтъ матки.

б) Ежели пчелы бываютъ часто тревожимы, особенно въ морозную пору; въ такомъ случаѣ онѣ обременяютъ медомъ свой сжатый желудокъ и тѣмъ чрезвычайно ослабляютъ себя.

в) Ежели вы ихъ вносите въ стебникъ, или омшанникъ, во время стужи, или ежели переселяете ихъ на иное мѣсто, тогда онѣ задерживаютъ въ себѣ поглощенный ими медъ во время этого испуга.

г) Это насѣкомое наичаще погибаетъ въ нездоровомъ жилищѣ.

д) Ежели пчелы питались лѣтомъ, или осенью нездоровымъ медомъ и при томъ были обезпокоены.

Подземелье, плохо устроенное для зимовки пчелъ, болѣе имъ вредно, нежели устроенное на поверхности земли. По соображеніи всего этого, я устроилъ темникъ (*) изъ бревенъ, на поверхности почвы, слѣдующимъ образомъ:

§ 3.

Объ усовершенствованномъ мною темникѣ, для зимовки яровыхъ пчелъ.

Построенный мною темникъ, на поверхности зем-

(*) Въ 1839 года въ С. Петербургской губерніи въ Лисинскомъ Учебномъ Лѣсничествѣ.

*

ли, изъ толстыхъ, сосновыхъ бревенъ, имѣетъ внизу подвалъ т. е. полъ его возвышенъ надъ поверхностью земли на ¾ аршина, по той причинѣ, что нѣтъ сухаго мѣстоположенія близъ пчельника. Для охраненія этого строенія отъ сырости, сдѣланъ двойной полъ; на нижній употреблены толстыя бревна, а на верхній толстыя доски. Пазы въ бревнахъ похозяйски законопачены паклею. По истеченіи одного года этотъ темникъ былъ вновь оконопаченъ и тотчасъ стѣны обшиты сухими досками, со внѣшней его стороны. Потолокъ сдѣланъ изъ толстыхъ сухихъ досокъ; на верху настланъ кирпичь, а послѣ смазанъ глиною, смѣшанною отчасти съ известью. Кровля сдѣлана изъ досокъ, единственно для украшенія; но по правилу она должна быть покрыта соломою, потому что подъ соломенною крышею теплѣе.

Отъ пола до потолка вышины 4 аршина. При одной стѣнѣ устроена печка изъ кирпича, которая топится извнѣ этой избы. По серединѣ потолка впущена деревянная труба, длиною въ одинъ аршинъ, шириною въ 4 вершка. Это отверстіе снабжено вверху втулкою на томъ концѣ, который выходитъ выше потолка; ею запирается труба, въ сырую и холодную погоду. Эта втулка отпирается съ чердака тогда только, когда должно освѣжить воздухъ въ темникѣ, не входя въ него, чтобъ не тревожить пчелъ. Другой конецъ трубы задѣланъ тонкою доскою извнутри темника; въ ней просверлены частыя дырочки такого объема, чтобъ сквозь нихъ мышь не могла упасть съ потолка въ эту

избу. Выходъ изъ темника обращенъ на Сѣверъ; онъ запирается двумя дверьми; изъ которыхъ одна снабжена стекломъ до половины и служитъ лѣтомъ вмѣсто окна, а внѣшняя, сдѣлана изъ толстыхъ досокъ, чтобъ холодъ не проникалъ въ зданіе. На внутренней сторонѣ двери повѣшенъ термометръ, посредствомъ коего удобно узнается степень теплоты нужной для пчелъ, не входя въ темникъ. Противъ термометра сдѣлано отверстіе во внѣшней двери такого объема, какой занимаетъ термометръ. Это отверстіе запирается изъвнѣ втулкою.

Если пчеламъ жарко, то отпирать вечеромъ втулку и впускать свѣжій воздухъ; въ противномъ случаѣ тотчасъ протапливается печка нужнымъ количествомъ сухихъ дровъ. Внѣшняя дверь обтянута войлокомъ.

По бокамъ дверей имѣется по одному узкому окошечку; онѣ снабжены аккуратными ставнями на время зимы, чтобъ ни свѣтъ, ни холодъ не проникали въ темникъ; я нарочно запирался въ темникѣ въ то время, когда солнце сильно на него дѣйствовало своимъ свѣтомъ, для узнанія: не входитъ ли въ него свѣтъ черезъ щели. Сквозь слишкомъ маленькое отверстіе входило въ эту избу столько свѣта, что можно было различить одинъ цвѣтъ отъ другаго; вшедши въ темникъ трудно вмигъ замѣтить слабый свѣтъ, по этому должно въ немъ оставаться въ теченіе одного часа.

Всякое насѣкомое охотно летаетъ, особенно въ теплое время, а тѣмъ болѣе пчелы, заточенныя въ темное жилье на полгода,—ужасное состояніе яро-

выхъ пчелъ въ теченіи зимы! Вылетѣвъ изъ улья, онѣ прямо летятъ на ту точку, сквозь которую входитъ свѣтъ, чтобъ пробраться изъ темника; хотя онѣ позже убѣждаются въ невозможности пробраться на волю, однакоже не возвращаются въ свои гнѣзда и понапрасну погибаютъ голодною смертью. Что сказано о темникѣ, то должно примѣнить и къ омшаннику и къ другимъ зимовкамъ.

Длина и ширина окошекъ должны соотвѣтствовать окну, сдѣланному въ одной половинѣ внутренней двери. На нихъ стоятъ лѣтомъ стеклянные ульи съ пчелами для наблюденій.

Пчелы вылетаютъ изъ стекляннаго улья сквозь трубку, соединенную съ ульемъ, на цвѣты; слѣдовательно наблюдатели внѣ опасности отъ ихъ жальца.

Само собою разумѣется, что близъ печки помѣщаются однѣ малосильные ульи съ пчелами для того, чтобъ имъ не вредилъ холодъ.

Въ этомъ темникѣ сдѣлано деревянное основаніе такимъ образомъ, чтобъ можно ставить ульи съ пчелами въ два, или три ряда. Нижніе ярусы назначаются для самыхъ отличныхъ пчельныхъ роевъ; ибо сильные безвредно переносятъ малую степень теплоты. Выше бываютъ помѣщены посредственные, а еще выше самые слабые ульи съ пчелами.

Въ темникахъ и стебникахъ должна быть совершенная темнота преимущественно, въ Мартѣ мѣсяцѣ, особенно ежели окажется теплый день.

Сильные ульи съ пчелами можно выносить на дворъ въ тепломъ климатѣ уже въ Мартѣ: лишь бы

не было снѣгу; однакожъ ихъ должно обезпечить отъ холода; посредственные и бѣдные провѣтривъ, вновь вносить въ темникъ, или омшанникъ, особенно ежели окажется ненастное и при томъ голодное время. За пчелами, зимующими въ стебникахъ и въ темникахъ, должно умно и тщательно присматривать: иначе онѣ столько могутъ испытать бѣды въ запущенныхъ строеніяхъ, которыхъ и пересказать нельзя.

Въ теченіе цѣлаго года не вносилъ я пчелъ въ построенный мною темникъ, но старался совершенно его осушить отчасти вѣтромъ, отчасти солнцемъ, а отчасти отапливаніемъ. При всей осторожности моей, однакожъ я не совсѣмъ достигъ въ этомъ предположенной цѣли. Вотъ въ чемъ заключаются его неудобства!

1) Во время усиливающейся стужи, термометръ показываетъ, что нужно топить печь въ омшанникѣ. Вы приказываете топить; но какъ вы не отсчитываете сами полѣньевъ сторожу, — то въ темникѣ, по его оплошности, оказывается всегда либо большая, либо же недостаточная степень теплоты.

2) Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ Россіи, часто случается въ одинъ день значительная перемѣна въ воздухѣ, даже въ одинъ часъ. Всего труднѣе поддерживать равномѣрную теплоту особенно въ сырую погоду. Ежели въ темнотѣ жарко въ сказанную погоду, то нельзя отпирать втулки, чтобъ сырость въ него не забралась; нельзя тоже терпѣть въ немъ вредной для пчелъ теплоты, потому что это

насѣкомое тогда обжирается, а потомъ хвораетъ, или погибаетъ.

3) Трудно ученому пчеловоду не отлучиться отъ пчелъ на нѣсколько сутокъ; въ его отсутствіи часто пропадаютъ неусыпный трудъ, заботы и умѣнье. Сторожъ болѣе, либо менѣе употребляетъ дровъ, чѣмъ нужно, да и употребляемыя имъ дрова не всегда производятъ одинаковое дѣйствіе. Пчелы нуждаются, особенно во время стужи, въ совершенномъ покоѣ. Мужичекъ думая, что тутъ нашъ капризъ, дѣлаетъ шумъ принося дрова и кладя въ печь полѣнья.

Вотъ способы устранить эти неудобства:

1) Надобно строить печь въ особой избушкѣ, изъ которой можно было бы впускать столько самой чистой теплоты въ темникъ, сколько требуется для пчелъ. Сдѣлать отверстіе въ кирпичной стѣнѣ, отдѣляющей темникъ отъ этого резервуара теплоты. Отверстіе запирать втулкою и отпирать по надобности. Это отверстіе сдѣлать вверху стѣны, чтобъ въ темникѣ разливалась чистая, а не угарная теплота; — угарная находится внизу избушки. Въ просторномъ темникѣ повсюду должна разливаться теплота; поэтому дѣлать подлиннѣе сказанную избушку и болѣе отверстій, чтобъ можно было согрѣть холодный воздухъ въ цѣломъ темникѣ.

2) Если въ темникѣ иногда окажется высшая степень теплоты, а на дворѣ хоть теплая, но сырая погода, то отпереть дверь избушки, чтобъ въ нее входилъ свѣжій воздухъ; послѣ запереть дверь, чтобъ онъ потерялъ сырость; очещенный, холодно-

ватый воздухъ впускать отверстіемъ, или отверстіями въ темникъ; или же внести въ эту избушку (въ теплый день), нужное количество толченаго льду, и тотчасъ накрыть сухою шерстію, или толстымъ сукномъ, чтобъ оно втягивало въ себя сырость; полъ избушки и темника толсто усыпать сушенымъ пескомъ. Впуская изъ избы холодноватый воздухъ въ темникъ, тоже должно съузить шерстью сказанное отверстіе или отверстія, чтобъ и она пособляла очищать сырость, находящуюся въ воздухѣ.

Мелкая, сухая соль также должна находиться въ стебникахъ и темникахъ, потому что она всего лучше поглощаетъ сырость, само собою разумѣется что ее должно часто просушивать въ печкѣ. Соль, однажны купленная станетъ темнику и омшанику на нѣсколько лѣтъ. Любители пчелъ, знакомые съ химіею и зодчествомъ, въ состояніи улучшить выше описанные стебники и темники; они охотно сообщать и намъ свои улучшенія. Тѣ изъ Русскихъ пчеловодовъ, которые могутъ запастись превосходными боровками, вскорѣ не будутъ нуждаться ни въ омшанникахъ, ни въ темникахъ.

Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ находится яровыхъ пчельныхъ роевъ болѣе, нежели во всѣхъ другихъ; поэтому тамошніе пчеловоды должны заботиться объ улучшеніи сказанныхъ строеній; переселять боровки изъ лѣсовъ на отдаленную степь, а особенно значительное количество, довольно затруднительно для помѣщиковъ, не имѣющихъ запаснаго денежнаго капитала. По моему мнѣнію, дол-

жно поддерживать яровыхъ, собирать капиталъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, и на оный покупать превосходныхъ дикихъ пчелъ въ лѣсахъ. Въ теченіе трехъ годовъ погибаетъ въ стебникахъ яровыхъ пчелъ, такое множество, которое оцѣнивъ, окажется достаточная сумма на постройку порядочнаго стебника, или темника,—нерасчетливый владѣлецъ не въ состояніи улучшить прибыли отъ своей промышлености . . . Преимущественно тамъ, гдѣ хорошо удается пчельное хозяйство, должно, для своей же прибыли, не жалѣть ничего, чтобы довести его до высшей степени совершенства. Повторяю, что для переселенныхъ дикихъ пчелъ не нужно строить ни стебниковъ, ни темниковъ, — пускай онѣ дышатъ, и въ зимнее время, свѣжимъ воздухомъ, съ которымъ, такъ сказать, сроднились, и который для нихъ всегда столько же необходимъ, сколько необходима чистая вода для рыбы. Ежели вы въ состояніи вдоволь пріобрѣсть дикихъ пчелъ, то употребите капиталъ, назначенный на постройку сказанныхъ зданій, на покупку такихъ пчелъ, которыя не нуждаются въ омшанникахъ. Недостаточные любители пчельнаго хозяйства, могутъ продавать часть яровыхъ пчельныхъ роевъ, въ теченіе весны, чтобъ пріобрѣсть капиталъ на покупку въ лѣсахъ, дикихъ, во время наступающей ройки. «Легко продать, но трудно купить» говоритъ пословица. Помѣщики, имѣющіе недвижимыя имѣнія въ степи и въ такой лѣсистой странѣ, гдѣ есть дикія пчелы, легко могутъ переселить часть лучшихъ роевъ въ степныя деревушки. Люди, занимающіяся различнаго рода

промышленостью, могли бы съ выгодою промышлять и дикими пчелами, пріобрѣвъ о нихъ подробныя и основательныя свѣдѣнія. Въ тѣхъ лѣсистыхъ странахъ, въ которыхъ и нынѣ процвѣтаетъ бортничество, можно найти въ дуплахъ дикихъ пчелъ отличной породы. Близъ такихъ лѣсовъ полезно взять деревушку въ аренду, для заведенія пчеловодства. Такъ какъ число роевъ ежегодно уменьшается въ Европѣ, то цѣна на медъ и воскъ вскорѣ возвысится. Пчелы погибаютъ, а люди родятся, — надобно меда...

ГЛАВА XIII.

Свѣдѣнія о растеніяхъ, доставляющихъ какъ медоносныя, такъ и другія важныя выгоды содержателямъ пчелъ.

Всякій сельскій хозяинъ долженъ познакомиться съ наукою, доставляющею ему не только важныя выгоды, но вмѣстѣ и удовольствіе. Такова Ботаника, которая знакомитъ его съ растеніями, нужными въ различныхъ отношеніяхъ. Очень жаль, что сельскіе хозяева пренебрегаютъ изученіемъ этой науки.

Владѣльцы земель, лежащихъ въ благопріятномъ климатѣ, почти исключительно занимаются воздѣлываніемъ однихъ хлѣбныхъ растеній, по старинной методѣ Агрономіи. Въ большой части Русскихъ губерній хорошо удается зерновый хлѣбъ, хотя зем-

лепашцы не употребляютъ способовъ, введенныхъ въ промышленныхъ чужихъ земляхъ. Въ урожайные года, многіе изъ нашихъ земледѣльцевъ жалуются на дешевизну хлѣба и на застой его. Перевозъ этого произведенія на телѣгахъ, въ отдаленные города для сбыта, очень затруднителенъ и поэтому невыгоденъ, преимущественно тогда, когда и за границею бываетъ урожай на зерновый хлѣбъ. Наши земледѣльцы получали значительный доходъ отъ сельскаго хозяйства до тѣхъ поръ, пока иностранцы не принимались за усовершенствованіе своего хлѣбопашества и сопряженныхъ съ нимъ отраслей сельскаго хозяйства. Этотъ переворотъ имѣетъ вредное вліяніе на сбытъ нашего хлѣба и другихъ произведеній. Поэтому наши хозяева должны придумывать и вводить такія улучшенія, въ своихъ помѣстьяхъ, при помощи коихъ могли бы усиливать свои доходы. По моему мнѣнію, на земляхъ отдаленныхъ отъ судоходныхъ рѣкъ и портовыхъ городовъ, должно, кромѣ зерноваго хлѣба, разводить и такія растенія, которыхъ плоды легко, выгодно и притомъ всегда и повсюду сбываются; примѣрно: свекловичный сахаръ, масляныя и другія произведенія.

Почти въ каждой губерніи начинаетъ увеличиваться число такихъ фабрикъ и заводовъ, которые никакъ не могутъ обойтись безъ употребленія значительнаго количества красильныхъ, масличныхъ и другихъ подобныхъ веществъ. Извѣстно, что наши заводчики бываютъ принуждены ежегодно выписывать различные матеріалы изъ-за-границы, по недостатку ихъ въ Россіи. Само собою разумѣется,

что сельскіе хозяева получали бы отъ продажи этого рода матеріаловъ величайшія выгоды; доставка же ихъ менѣе затруднительна, нежели вывозъ другихъ громоздкихъ сельскихъ произведеній. Если бы въ отечествѣ нашемъ оставались суммы, высылаемыя фабрикантамн за границу на покупку означенныхъ предметовъ, то провинціалы не жаловались бы на безденежье. Этого мало. Заводчики и ремесленники не продавали бы намъ дорого свои издѣлія, если бы они на мѣстѣ покупали всякій матеріалъ. Многіе изъ нихъ бываютъ принуждены отрываться отъ своихъ занятій, для пріисканія товара въ отдаленныхъ торговыхъ городахъ; они тратятъ много денегъ на разъѣзды, а въ ихъ отсутствіи дѣла въ мастерскихъ идутъ худо. Естественно, мы покупатели должны вознаграждать мастеровъ за все. Если же наши сельскіе хозяева начнутъ доставлять имъ сказанныя потребности, то отечественныя фабрики и издѣлія постепенно станутъ совершенствоваться и процвѣтать, и на все уменьшится цѣна. Очевидно, что и этого рода выгоды зависятъ отъ сельскихъ хозяевъ, которые, такимъ способомъ, могли бы улучшить и ходъ внутренней и внѣшней торговли, по примѣру промышленныхъ иностранныхъ народовъ. Наши овцеводы начали поставлять шерсть на суконныя фабрики. Тѣ хозяева, которые не содержатъ овецъ, могли бы вмѣсто шерсти, привозить на оныя красильный матеріалъ. Помѣщики нуждаются въ сукнѣ; они могли бы отчасти получать наличныя деньги за доставляемый матеріалъ, и отчасти брать сукно отъ фабриканта. Въ такомъ случаѣ обѣ стороны

выигрываютъ, потому что ни первая, ни другая не будетъ принуждена терять время на поѣздки для сказанныхъ покупокъ. Во время этой мѣны, естественно одинъ сдѣлаетъ другому уступку, и оба останутся въ барышахъ. Если же фабрикантъ высылаетъ деньги за границу, или тратитъ ихъ въ торговыхъ городахъ на покупку сказанныхъ веществъ, то онъ по неимѣнію наличныхъ денегъ, не въ состояніи покупать туземныя произведенія по настоящей цѣнѣ. Сельскій хозяинъ, въ свою очередь, видя невозможность продолжать начатую имъ промышленость, — пренебрегаетъ ею. Вотъ величайшее препятствіе къ процвѣтанію нашихъ фабрикъ и заводовъ! И вотъ почему наши сельскіе жители принуждены дорого покупать чужіе плоды, а собственные сбывать дешево.

Обращаясь къ масличнымъ растеніямъ, я долженъ сказать, что цѣна на конопляное и прочія масла не только у насъ, но и за границею весьма выгодна, хотя растенія этого рода почти повсюду на Русской почвѣ отлично удаются; не требуя ни значительнаго труда, ни денежныхъ издержекъ со стороны производителя. Въ цѣлой Россіи расходъ на конопляное масло, особенно во время поста, очень значителенъ. Русскіе содержатъ посты почти половину года. Богатые люди употребляютъ оливковое и особенно Прованское, очищенное масло, на приправу постныхъ кушаньевъ, — но достаточныхъ жителей повсюду гораздо меньше, нежели бѣдныхъ.

Въ то время, когда на Руси процвѣтало пчеловодство, менѣе и бѣдные употребляли конопляное

масло, нежели нынѣ. Разумѣется, что медъ полезнѣе человѣку, нежели это масло. Въ началѣ XVIII вѣка, можно было купить фунтъ меда за десять мѣдныхъ копѣекъ, особенно въ странѣ, изобильной пчелами; напротивъ въ наше время, это вещество повсюду очень вздорожало, и поэтому оно не доступно для бѣдныхъ.

Льнянаго и другаго подобнаго масла тоже много идетъ на освѣщеніе въ городахъ домовъ, фабрикъ и улицъ. Употребленіе этого вещества ежегодно увеличивается на заводахъ, для крашенія кровлей, снарядовъ, половъ и другихъ предметовъ. Рыбій жиръ замѣняетъ масло во многихъ потребностяхъ; но доставка этого предмета, на мѣста отдаленныя отъ рѣкъ и морей, дорого обходится, и по этой причинѣ цѣна на льняное масло не можетъ понизиться. Изъ обозрѣнія нашей внѣшней торговли видно, что не малое количество этого продукта ежегодно вывозится изъ Россіи, за границу. Расчетливые иностранцы начали покупать у насъ болѣе масличныхъ сѣмянъ, чѣмъ масла, по недостатку у насъ въ хорошихъ маслобойняхъ. Не смотря на увеличивающійся расходъ этого предмета, очень немногіе изъ нашихъ сельскихъ хозяевъ усилили у себя посѣвы льна, конопли и другихъ масличныхъ сѣмянъ. Промышленники, въ нѣкоторыхъ торговыхъ городахъ, начинаютъ заводиться хорошими маслобойнями и получаютъ значительныя выгоды. Достаточные владѣльцы, имѣющіе свои помѣстья въ отдаленности отъ торговыхъ городовъ и судоходныхъ рѣкъ, должны были бы обратить свое вни-

маніе и на этотъ весьма важный источникъ доходовъ. Хорошо устроенная маслобойня не дорого стоитъ; а также легче и выгоднѣе доставить въ отдаленный торговый городъ масло, нежели масличныя сѣмяна.

Извѣстно, что весьма многіе изъ помѣщиковъ жалуются на безденежье, а особенно во время низкой цѣны на хлѣбъ. Низкая цѣна, на это произведеніе, не рѣдкость въ большей части нашихъ губерній. Многіе изъ Русскихъ помѣщиковъ добровольно обрекаютъ себя на недостатокъ въ доходахъ отъ своихъ земель, потому что не обращаютъ надлежащаго вниманія на разные источники доходовъ, находящіеся въ ихъ распоряженіи. Пускай накопленный хлѣбъ остается непроданнымъ до-тѣхъ-поръ, пока не откроется на него хорошая цѣна: тогда сбывать его съ выгодою. Чтобъ не быть принужденнымъ продавать, этотъ продуктъ, низкою цѣною, для удовлетворенія различныхъ домашнихъ нуждъ, надобно имѣть и умѣть сбывать другія произведенія.

Время все облегчаетъ при настойчивости, умѣньи и трудолюбіи. Многіе изъ помѣщиковъ боятся трудовъ, но всѣ желаютъ богатства: да, развѣ возможно пріобрѣсти его безъ трудовъ и основательныхъ знаній? Въ наше время, многіе изъ помѣщиковъ не хотятъ и знать, что физическій трудъ укрѣпляетъ тѣлесныя силы, и доставляетъ трудолюбивому пріятность, богатство и долголѣтіе. То, чего мы избѣгаемъ, бываетъ иногда источникомъ нашего блаженства.

Благодаримъ Провидѣніе и за то, что Оно предназначило насъ быть земледѣльцами; это сословіе

есть одно изъ счастливѣйшихъ. Чтобъ сельская жизнь нравилась и человѣку, родившемуся въ столицѣ и долго жившему въ ней, надобно, чтобъ онъ искренно полюбилъ хоть одинъ изъ сельскихъ предметовъ. Въ числѣ моихъ знакомыхъ и пріятелей есть и такіе, которые переселившись изъ городовъ въ деревню, очень мало въ ней скучали; въ послѣдствіи полюбивъ сельскую жизнь, скучаютъ въ городахъ, если принуждены бываютъ жить въ нихъ по дѣламъ. Я охотникъ до пчеловодства и земледѣлія, другой любитъ лошадей, иной усердно занимается садоводствомъ, Ботаникою; такіе и другіе подобные предметы въ состояніи привлечь все вниманіе образованнаго человѣка. Что касается до меня, то я въ пчельникахъ и при бортяхъ живу цѣлебными испареніями ароматовъ, поэтому всегда здоровъ, веселъ, счастливъ. Ежели человѣкъ здоровъ, веселъ и счастливъ, то онъ блаженствуетъ...

Намъ Русскимъ не простительно не радѣть о пчельномъ хозяйствѣ. Оно обогащаетъ и утѣшаетъ любителей и знатоковъ этого дѣла. Статья о Ботаникѣ помѣщена въ этой книгѣ не только для того, чтобъ познакомить пчеловодовъ съ числомъ растеній, доставляющихъ пчеламъ неизсякаемый источникъ эфирныхъ частицъ меда, но еще болѣе съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ познакомить ихъ преимущественно съ тѣми, которыя доставляютъ и медъ, и масло, и красильный матеріалъ и лекарственныя пособія какъ для людей, такъ и для скота, которому сверхъ того служатъ и кормомъ. Я помѣстилъ въ этой статьѣ не только ботаническія но и техническія наименованія

общеполезныхъ растеній, равно и тѣ названія, которыя употребляютъ наши крестьяне. Для образованныхъ сельскихъ хозяевъ, имѣющихъ полныя сочиненія о Ботаникѣ, нужны техническія названія растеній, чтобъ они удобнѣе могли пріискать и читать полные трактаты объ этой матеріи, т. е. о свойствахъ и качествахъ растеній; простонародныя названія растеній нужны для тѣхъ хозяевъ, которые не посвящали себя изученію царства прозябаемаго, однакожъ часто имѣютъ надобность знакомиться съ растеніями. Латинскія, Нѣмецкія и Французскія наименованія присовокуплены, потому что на этихъ языкахъ есть превосходныя сочиненія о семъ прекрасномъ и полезномъ предметѣ. Изъ этихъ сочиненій могутъ читатели узнать какъ пользу, доставляемую тѣми, или другими растеніями, такъ и приготовленіе почвы для посѣва ихъ, время и способы посѣва, ухода и уборки, и сбереженія произведеній. Наши ученые принесли бы намъ поселянамъ величайшую пользу, еслибъ сочинили полное и подробное наставленіе о хозяйственныхъ растеніяхъ въ цѣломъ объемѣ.

Многіе изъ помѣщиковъ держатъ у себя свѣдущихъ садовниковъ и огородниковъ, имѣющихъ болѣе, или менѣе обширныя ботаническія свѣдѣнія. Очень жаль, что они не вмѣняютъ своимъ ученымъ служителямъ въ обязанность распространять свѣдѣнія, полезныя въ сельскомъ хозяйствѣ, преимущественно между своими крестьянами, которые не снабжаются изъ богатыхъ барскихъ огородовъ

и садовъ ни нужными сѣменами, ни полезными деревьями. Грѣшно...

Какъ въ иностранныхъ образованныхъ государствахъ, такъ и въ нашемъ отечествѣ есть извѣстные счастливою практивою *знахари*, которыя употребляютъ разныя зелья для уврачеванія различныхъ людскихъ и скотскихъ болѣзней; а также и простыя бабы не рѣдкость, которыя отлично красятъ холстину и шерсть. Отъ нихъ можно научиться не только познанію цѣлительныхъ растеній, но вмѣстѣ отъ нихъ можно достать и сѣмянъ аптекарскихъ и экономическихъ растеній. Для блага человѣчества было бы весьма полезно, еслибъ достаточные патріоты посвятили хоть малую часть своего состоянія на собраніе этого рода свѣдѣній; просвѣщенные врачи могли бы все повѣрить; безъ чего множество преполезныхъ открытій, сдѣланныхъ поселянами, погибаютъ вмѣстѣ съ изобрѣтателями. Я узналъ, что есть искусные пчеловоды, лекари, ботаники и технологи и между простолюдинами; но которые рѣдко сообщаютъ свѣдѣнія о разныхъ предметахъ, ими открытыхъ, изъ опасенія, чтобъ сосѣди и другіе знакомые не называли ихъ *колдунами*... Иные завѣщеваютъ свои секреты сыновьямъ предъ смертью: но мало ли изъ нихъ умираетъ скоропостижно?

Въ этой статьѣ помѣщена только часть растеній такихъ, которыя доставляютъ и пчеламъ медъ и хозяину ихъ красильный, масляный, или аптекарскій матеріалъ, а скоту кормъ.

Около пчельника, назначаемаго для удовольствія,

должно садить деревья и кустарники, и засѣвать такія сѣмена, которыя доставляютъ не только одинъ медъ, но и другія важныя выгоды, и сверхъ того служатъ украшеніемъ мѣстности. Нѣтъ сомнѣнія, что липа доставляетъ превосходный медъ, и видъ ея весьма пріятенъ; за всѣмъ тѣмъ совѣтую прежде запастись плодоносными деревьями и кустарниками. Липовый медъ и по той уже причинѣ дорогъ, что сборъ его не всегда удается; ибо весьма часто продолжается непастная погода, во время цвѣтенія липы. Присмотрщикъ за пчелами всегда имѣетъ довольно времени, исключая время роенія пчелъ; а потому чтобъ онъ не оставался празднымъ, должно приказать ему садить сказанныя деревья и кустарники, сѣять около пчельника растенія, какъ медоносныя, такъ и доставляющія нѣкоторыя другія выгоды; мы упомянемъ ниже сего о нѣкоторыхъ изъ этихъ растеній. Въ тепломъ климатѣ пчеловодъ можетъ также ухаживать и за шелковичнымъ червемъ, разводить виноградную лозу и другія экономическія, красильныя, масляныя и аптекарскія растенія.

Большая часть растеній, ниже помѣщеныхъ, находится почти во всѣхъ губерніяхъ нашего отечества; они ростутъ отчасти въ садахъ, отчасти въ огородахъ, на лугахъ, на выгонахъ, между посѣвами хлѣба, въ лѣсахъ, около заборовъ, дорогъ, строеній, отчасти встрѣчаются на мѣстахъ гористыхъ, низменныхъ, степныхъ, лѣсистыхъ, отчасти же на пастбищахъ и т. п.

Изъ нѣкоторыхъ растеній употребляются въ ле-

карство одни листья и стебли вмѣстѣ; со многихъ собираются одни цвѣтки; другіе доставляютъ полезный корень. О времени собиранія сказанныхъ частей растеній, содержанія и приготовленія ихъ къ употребленію, необходимы опредѣлительныя свѣдѣнія, которыя можно почерпнуть изъ полныхъ ботаническихъ и аптекарскихъ сочиненій, или же узнать о нихъ отъ знахарей. Медъ, во многихъ болезняхъ, есть весьма хорошее лекарство по той причинѣ, что пчелы собираютъ его и на тѣхъ цвѣткахъ, которые съ пользою употребляются въ медицынѣ.

За сѣменами растеній не только медоносныхъ, но и доставляющихъ другую значительную прибыль, можетъ ухаживать пасѣчникъ, котораго легко научить этому занятію. Расчетливый и образованный владѣлецъ, во всякомъ климатѣ, умѣетъ устроить свое хозяйство такъ, чтобъ оно доставляло ему болѣе барышей, нежели сколько получаютъ нерасчетливые сосѣди. Мы живемъ въ такомъ вѣкѣ, въ которомъ агроному стыдно придерживаться старинной системы, введенной еще прадѣдами. Приступимъ къ дѣлу, потому что ученыя замѣчанія о Ботаникѣ далеко отвлекли бы насъ отъ предложенной цѣли.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

О нѣкоторыхъ растеніяхъ, доставляющихъ пчеламъ медъ, и сверхъ того употребляемыхъ въ аптекахъ, красильняхъ, маслобойняхъ, а наконецъ служащихъ кормомъ скоту и домашнимъ птицамъ.

Само собою разумѣется, что тѣ растенія должны

обращать на себя строгое вниманіе сельскихъ хозяевъ, которыя доставляютъ вмѣстѣ нѣсколько выгодъ; тутъ упомянемъ только о немногихъ:

Желтяница красильная или сафлоръ, дикій шафранъ; крокусъ; Carthamus tinctorius, Gemeine, oder wilde, oder färbende Saflor, färbesaflor, falsche oder deutsche Safran; Cartame, Safran bâtard.

Желтяница хорошо удается въ теплыхъ губерніяхъ. Сѣится на хорошей почвѣ въ Маѣ мѣсяцѣ. На той землѣ на которой, хорошо родятся: лукъ, огурцы, свекловица и другіе лучшіе огородные овощи, весьма выгодно сѣять и желтяницу. Это растеніе начинаетъ мѣстами цвѣсти въ Іюнѣ мѣсяцѣ, или позже, смотря по веснѣ, по качеству почвы и обработкѣ ея. Желтяница или крокусъ обыкновенно хорошо цвѣтетъ въ теченіе двухъ мѣсяцевъ; на его цвѣткахъ безпрерывно собираютъ пчелы прибыль. Сѣмена сафлора созрѣваютъ осенью.

Цвѣтки для краски обыкновенно собираются по захожденіи солнца; на эту работу можно употреблять дѣтей; новый сборъ начинается, какъ скоро цвѣтки вновь развернутся на желтяницѣ. Съ нѣкоторой части растеній не должно собирать цвѣтковъ, но оставлять ихъ на сѣмена. Собранные цвѣтки надобно сушить въ тѣни и хорошо высушенные сберегать въ мѣшкахъ подъ кровлею, на сухомъ воздухѣ. Пудъ, хорошо приготовленныхъ этого рода цвѣтковъ, продается на фабрикахъ по 30 — 40 рублей ассигнаціями. Они доставляютъ превосходную желтую и розовую краску. Въ Германіи посѣтилъ я крестьянина пчеловода, который ежегодно получалъ чистаго

дохода отъ продажи сказанныхъ цвѣтковъ и пчельныхъ произведеній, около 300 талеровъ,—въ Германіи 300 талеровъ для крестьянина прекрасный доходъ! Созрѣвшія сѣмена даютъ масло, употребляемое единственно для освѣщенія мастерскихъ, или на кожевенныхъ заводахъ. За границею примѣшиваютъ булочники частицу описанныхъ цвѣтковъ къ тѣсту разнаго рода. Употребленіе желтяницы извѣстно въ аптекахъ. Стволъ, листья и корни этого растенія служатъ пищею скоту, преимущественно же овцамъ. Попугаи очень любятъ сѣмена желтяницы. Не только въ иностранныхъ государствахъ, но и въ нашемъ отечествѣ, и женщины красятъ цвѣтками желтяницы разныя ткани. Дороговизна этихъ цвѣтковъ доказываетъ обширное ихъ употребленіе и недостатокъ производителей. Въ настоящее время число полотняныхъ и ситцевыхъ фабрикъ увеличивается и у насъ, и потому разведеніе сафлора могло бы доставить значительную выгоду сельскимъ хозяевамъ. Обработка этого произведенія мало стоитъ. Пасѣчникъ, имѣющій семейство и при томъ живущій далеко отъ селенія, удобно можетъ, на досугѣ вечеромъ, приготовить сказанныхъ цвѣтковъ нѣсколько пудовъ, и то въ теченіе одного мѣсяца.

Макъ; Papaver; Mohn, Mohnsaamen; Le Pavot. Это многополезное растеніе извѣстно сельскимъ хозяевамъ. Толченыя сѣмена мака служатъ превосходною приправою для постнаго кушанья; изъ нихъ тоже выдѣлывается превосходное масло; есть повсюду искусные маслобои и торговцы, которые примѣшиваютъ это масло къ оливковому; обманъ этого рода

трудно различить даже и самимъ знатокамъ. Сельскіе хозяева продаютъ макъ сходною цѣною, а потомъ дорого покупаютъ приготовленное изъ него масло. На макъ всегда и вездѣ найдутся покупатели. Макъ отлично удается на той почвѣ, на которой хорошо родится пшеница. Изъ собственнаго моего опыта я убѣдился, что полоса засѣянная макомъ, доставляетъ втрое болѣе прибыли, нежели засѣянная пшеницею. Помѣщики, отдаленные отъ мѣстъ хлѣбной торговли, должны отчасти размножать и такія сѣмена, которыя удобнѣе доставлять на продажу, нежели одинъ громоздкой зерновый хлѣбъ. Сверхъ сказанной прибыли, на цвѣткахъ мака пчеламъ пожива. Иностранцы умѣютъ приготовлять опіумъ изъ маку. Крестьянки наши варятъ не зрѣлыя головки мака въ молокѣ, и поятъ имъ дѣтей, зная изъ опыта, что таковое молоко усыпляетъ младенцевъ; но онѣ не знаютъ, что оно весьма имъ вредно... Помѣщики должны употреблять всѣ мѣры къ прекращенію употребленія этого напитка. Маковыя листья, стволъ и маковки доставляютъ красильный матеріалъ. Овцы охотно ѣдятъ маковыя листья и стволъ. Во многихъ городахъ больше расходу на маковыя сѣмена, нежели на другія огородныя;—ихъ употребляютъ и въ различныя лакомства.

Вайда красильная, синякъ. Ivatis tinctoria; Waid, Färbewaid, Scharte; Pastel, Quede, Cocagne, Florée. Это растеніе заслуживаетъ, въ наше время, особенное вниманіе, преимущественно въ тепломъ климатѣ нашего отечества. Осенью должно достать хорошихъ сѣмянъ красильной вайды (синяка)

и тщательно приготовить почву подъ засѣвъ. Вайда любитъ хорошую, не слишкомъ рыхлую и не очень плотную, обильно упавоженную и сухую почву. Для посѣва вайды избирается поле, имѣющее на югъ не большую отлогость, чтобъ солнце удобнѣе могло дѣйствовать на это растеніе. Мѣстами должно осушивать почву рвами, чтобъ избавиться отъ излишней мокроты. Хорошо засѣвать вайду на томъ мѣстѣ, гдѣ посѣяна была конопля, лишъ бы почва хорошо была упавожена и обработана, а при томъ имѣла бы и сказанныя качества. Поле, на которомъ растетъ пырей (Triticum repens) негодится подъ вайду, ежели онъ не былъ выжженъ.

Сѣмена вайды доставляютъ превосходное масло. Изъ листьевъ приготовляется отличная синяя краска, кубовою называемая. Иностранцы чрезвычайно занимаются разведеніемъ этого растенія, не смотря на то, что мѣстами почва не способна, и что тамъ и на зерновой хлѣбъ хорошія цѣны.

Земледѣльцы, въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, преимущественно же вдали отъ судоходныхъ рѣкъ и торговыхъ городовъ, много бы выиграли отъ разведенія этого растенія. Правительство поощряетъ различными способами къ разведенію этого красильнаго матеріала, чтобъ наши фабриканты не были принуждены выписывать его изъ чужихъ земель и высылать туда на закупку значительныя с[illegible], которыя должны увеличиваться съ умноженіемъ въ Россіи болѣе и болѣе суконныхъ и другихъ фабрикъ. Вайда или синякъ растетъ и въ дикомъ со-

стояніи, въ лучшихъ губерніяхъ; однако же многіе замѣтили, что дикая вайда годъ отъ году болѣе и болѣе исчезаетъ. Жители южныхъ губерній лечатъ раны у людей и скота влагою, выжатою изъ свѣжаго синяка. Вайда засѣвается осенью, или весною. Это растеніе надобно чисто содержать отъ сорныхъ травъ.

Вайда цвѣтетъ съ Мая, до половины Іюня, смотря по климату; а сѣмена созрѣваютъ на второй годъ, въ Августѣ, или въ Сентябрѣ мѣсяцахъ. Пчелы въ теченіе двухъ мѣсяцевъ не отступаютъ отъ цвѣтовъ синяка. Часть ихъ назначается для выдѣлки масла,— сѣменъ бываетъ очень много.

Какъ скоро листья вайды начинаютъ желтѣть, то ихъ надобно обрѣзывать. Это обрѣзываніе производится лѣтомъ два раза, а на слѣдующій годъ три раза; по срѣзкѣ новыя листья опять скоро вырастаютъ.

На десятину употребляется не болѣе 15 фунтовъ сѣменъ. Хорошее и зрѣлое зерно должно быть фіялко-желтаго цвѣта. Охотники могутъ выписывать сѣмя отъ тѣхъ хозяевъ, которые давно уже занимаются его разведеніемъ. Чтобъ получить отличныя сѣмена, часть засѣянной нивы, или грядъ оставляютъ не срѣзанныхъ; этимъ укрѣпляется корень. Перваго года послѣ засѣва вайда не цвѣтетъ.

Изъ опыта извѣстно, что десятина, засѣянная вайдою, доставляетъ чистаго дохода 300 рублей ассиг. Въ хлѣбородныхъ губерніяхъ, отдаленныхъ отъ торговыхъ пунктовъ, десятина, засѣянная пшеницею едва доставляетъ 50 рублей, особенно въ теченіе урожайныхъ годовъ. Дальновидные помѣщики долж-

ны расчитать эту прибыль. Само собою разумѣется, что при этомъ расчетѣ надобно имѣть въ соображеніи медъ, воскъ и расходы на доставку другихъ произведеній на мѣста сбыта.

Если у васъ нѣтъ капитала для обширныхъ предпріятій, то разводите вайду; купите пчелъ, овецъ и другіе доступные вамъ предметы. Неуже ли нынѣ богатые помѣщики, или отцы ихъ разбогатѣли чудомъ? Почти во всякомъ уѣздѣ вы найдете примѣръ сказанному, т. е. что они всего достигли трудомъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

О нѣкоторыхъ растеніяхъ, доставляющихъ медъ, лекарственныя зелья, красильный матеріалъ и кормъ для скота.

Всякому изъ сельскихъ жителей полезно имѣть хоть нѣкоторыя свѣдѣнія о свойствахъ лекарственныхъ растеній? Не всегда въ мѣстечкѣ, а тѣмъ менѣе въ деревушкѣ достанешь медика для первой помощи въ случаѣ болѣзни. Кто имѣетъ основательныя знанія о свойствахъ и силѣ цѣлебнаго зелья, тотъ можетъ и себѣ, и другому пособить, до прибытія врача.

Помѣщикъ, живущій въ отдаленности отъ городовъ, и не имѣющій средствъ содержать хорошаго ветеринарнаго врача, долженъ также имѣть понятіе о средствахъ пособить и заболѣвшей скотинѣ. Поэтому полезно посылать своихъ людей на изученіескотоврачебнаго искусства: скотъ у насъ часто гибнетъ.

Упомянемъ и въ семъ отдѣленіи о нѣсколькихъ

растеніяхъ, принадлежащихъ къ классу такъ называемыхъ аптекарскихъ.

Марена красильная, красильный корень или крапъ. Rubia tinctorum; Faerberröthe, gemeine Röthe, Krapp, oder Grapp; Garence, Gorance. Корень марены продается въ аптекахъ подъ названіемъ: Radix rubiae tinctorum. Это растеніе водится въ нашихъ южныхъ и нѣкоторыхъ западныхъ губерніяхъ въ большомъ количествѣ и ростетъ дико; замѣчено, что сборъ дикаго крапа ежегодно уменьшается. Онъ легко изводится, и по этой причинѣ цѣна на него возвышается. Донынѣ доставляли купцы крапъ изъ чужихъ государствъ, въ годъ до 40 тысячъ пудовъ. Красильную марену легко разводить у насъ въ теплыхъ климатахъ съ такою выгодою, съ какою разводятъ ее Нѣмцы, Французы и другіе народы. Зачѣмъ высылать значительные капиталы за границу на покупку такихъ сельскихъ веществъ, которыя и у насъ отлично удаются?

Крапъ цвѣтетъ въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ; сѣмя созрѣваетъ въ Сентябрѣ. Корни его бываютъ снаружи желтоватаго цвѣта, толщиною въ гусиное перо, а на лучшей почвѣ съ мизинецъ; длина ихъ отъ 3 до 4 футовъ. Корень доставляетъ превосходную краску, называемою *краплакъ*. Отъ выбора почвы и удобренія ея зависитъ и прибыль. Наилучшая почва есть та, поверхность которой толщиною отъ 2 до 3 футовъ покрыта черноземомъ, лежащемъ на глинистой подпочвѣ; но грунтъ не долженъ быть ни слишкомъ сыръ, ни слишкомъ сухъ. Почти въ каждомъ помѣстьѣ имѣется болѣе,

или менѣе описаннаго рода почвы. Земля подъ крапъ должна быть хорошо вспахана и удобрена коровьимъ, или овечьимъ навозомъ. Поле должно воздѣлывать, подъ этотъ засѣвъ, два раза т. е. осенью и весною; вмѣсто плуга, или сохи лучше употребить заступы, ежели мало засѣвается красильной марены. Само собою разумѣется, что почва избирается очень чистая. Чѣмъ она рыхлѣе и лучше очищена, тѣмъ обильнѣе родится крапъ. Весною дѣлать гряды шириною фута въ 4; на нихъ садить краповые корни точно такъ, какъ садятъ капусту; размѣщая ихъ одинъ отъ другаго почти на разстояніе 10 вершковъ. Сѣмя крапа сѣютъ весною точно также, какъ засѣваютъ капустное; а послѣ разсада пересаживается, когда она достигнетъ вышины въ ладонь. Кто не имѣетъ случая разводить крапъ корневыми отпрысками, тотъ можетъ отъ одного фунта сѣмянъ въ три года получить столько отпрысковъ, что можно будетъ засадить ими нѣсколько десятинъ земли.

Крапомъ красятъ разнаго рода фабричныя издѣлія, употребляемыя на платье и ковры. Подробныя свѣденія о приготовленіи краски изъ крапа сообщаются въ лучшихъ технологическихъ сочиненіяхъ и журналахъ. Отъ мастеровъ, на фабрикахъ этого рода, всего легче узнать способы употреблять въ дѣло произведенія красильной марены; въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ есть и деревенскія женщины, умѣющія красить крапомъ холстинныя, хлопчатыя и шерстяныя издѣлія.

Съ одной десятины можно получать около 25

пудовъ отличнаго красильнаго крапа. Пудъ этого произведенія продается 25 — 35 рублей.

Корень крапа употребляется и въ аптекахъ. На цвѣткахъ его пчелы собираютъ медъ. Остатки марены доставляютъ кормъ скоту. Мѣстами земля, назначенная подъ луга, можетъ быть отчасти употреблена на засѣвъ крапа;—сѣно доставляетъ единственно пищу для скота, а крапъ сверхъ того есть и цѣнное произведеніе въ торговлѣ. На одной телѣгѣ удобно доставить красильной марены цѣною на 1,200 рублей; но чтобъ получить сказанный капиталъ отъ продажи пшеницы, должно употребить на вывозъ этого громоздкаго продукта покрайней мѣрѣ 8—10 телѣгъ.

Дрокъ красильный. Genista tinctoria; Färbender Ginster, Genet de teinture. Онъ почти вездѣ растетъ и въ Россіи, исключая самыхъ холодныхъ странъ ея. Трава дрока служитъ лекарствовъ отъ укушенія бѣшеной собаки и волка. Онъ употребляется для краски въ желтый цвѣтъ. Скотъ охотно ѣстъ дроковую траву, а пчелы собираютъ медъ на его цвѣткахъ.

Донникъ лекарственный. Melilotus officinalis, Melilote, Melilot. Мелилотный пластырь почти всѣмъ извѣстенъ. Донникъ сверхъ того служитъ и для многихъ другихъ потребъ, а равно и для истребленія моли. На цвѣткахъ его охотно трудятся пчелы.

Коровякъ, медвѣжье ухо, коровникъ. Verbascum thapsus; Gemeine Königskerze, Molene. Растетъ по песчанымъ возвышеннымъ мѣстамъ. Въ лѣкарство употребляются: корень, листья и цвѣты. Отъ сѣ-

менъ, брошенныхъ въ воду иногда рыбы такъ дурѣютъ, что ихъ можно ловить руками. Цвѣты даютъ желтую и синюю краску. Увѣряютъ, что крысы и мыши убѣгаютъ отъ этого растенія. Тѣ изъ нашихъ пчеловодовъ, которые опасаются вводить преполезные, соломенные ульи, по примѣру образованныхъ иноземцевъ, могутъ употреблять отчасти коровякъ лѣтомъ и зимою, для прогнанія этихъ гостей, для чего также полезны и мышеловки.

Коровякъ черный. Verbascum nigrum; Schwarze Königskrötze; Bouillon noir. Это растеніе имѣетъ одинаковыя силы съ обыкновеннымъ коровякомъ.

Полевой курослѣпъ, куриная слѣпота, очный цвѣтъ, умъ да разумъ; Anagallis arvensis; Gemeine, Gauchheil; Mourron male. Цвѣты этого растенія съ квасцами даютъ желтую краску, и сверхъ того пчелы собираютъ на нихъ много меда.

Всѣ роды вероники или лежачки, во многихъ отношеніяхъ, весьма полезны. Veronica; Ehrenpreis; Veronique. Водяная ростетъ по сырымъ мѣстамъ, горная, по лугамъ. Листья и стебли для лекарственнаго снадобья собираются единственно весною. Крестьяне запасаются этимъ растеніемъ какъ для домашняго обихода, такъ и на сбытъ въ аптеки. Пчелы охотно вылетаютъ на его цвѣтки. Медъ собранный на цвѣткахъ этого растенія, встарину тщательно откладывали и хранили особо, зная изъ опыта, что онъ полезенъ въ лекарствахъ. Полезно засѣвать сѣмена сего растенія на лугахъ, потому что сѣно смѣшанное съ вероникой, предохраняетъ скотъ отъ

заразы: это свѣдѣніе извелось на Руси вмѣстѣ съ пчелами. Пора проснутся...

Скабіоза полевая, коростовикъ луговой. Scabiosa arvensis; Acker-scabiose; La Scabieuse de pré. Изъ этого растенія добывается зеленая краска. Пчелы охотно опускаются на его цвѣтки.

Ятрышникъ мужеской, кокушница мужская. Orchis mascula; Männliches Knabenkraut. Другая порода ятрышника называется кокушницею женскою. Сюда причисляется: Дремликъ, царь, царикъ, Orchis morio; Triften, Regwurtz; Orchis Bouffon. Въ голодное время корень употребляется мѣстами вмѣсто кофе, который, по свидѣтельству Нѣмцевъ, имѣетъ кровочистительную силу,—въ насъ кровъ испорчена...

Шалфей. Употребленіе этого растенія въ домашнихъ и аптекарскихъ лекарствахъ извѣстно. Луговый шалфей доставляетъ прочную темную краску, употребляемую для выдѣлки кожъ. Листья шалфея унимаютъ кашель: прибавивъ меда къ отвару.

Иссопъ синій, звѣробой Hissopus officinalis; Gemeines Hisop; Hisop officinalis. Служитъ въ сельскомъ хозяйствѣ на различныя потребы.

Девясилъ высокій, или уманъ. Inula helenium; Wahres Alant; Aunée. Отваромъ его лечатъ лошадей отъ коросты; корень даетъ синюю краску. Листья пушистаго девясила красятъ шерсть въ темный цвѣтъ. Это растеніе весьма много доставляетъ меда для пчелъ. Сколько разъ съ прискорбіемъ видѣлъ я капли меда, сплывавшія на землю изъ его цвѣтковъ,—но въ такихъ странахъ не было медоносныхъ пчелъ! На югѣ отлично удается и уманъ.

Подмаренникъ настоящій. Galium verum; Wahres Labkraut; Caillet jaune. Цвѣты его красятъ шерсть въ желтый цвѣтъ, а корень въ красный. Сѣмена служатъ вмѣсто кофе. Деревенскіе хозяйки, охотницы до кофе, должны разводить у себя подмаренникъ, а вмѣстѣ и пчелъ, чтобъ отъ продажи меда и воска получали нужныя деньги для покупки сахара. Шерстяныя ткани могутъ выгодно окрашиваться этимъ корнемъ.

Всѣ породы фіялки. Viola, Veilchen, Violette. Употребляются для составленія лекарства, для красокъ, на кормъ скоту, и при томъ доставляютъ эфирный и цѣлебный медъ. По примѣру нашихъ бабушекъ нынѣ и аптекари стали приготовлять фіялковый сыропъ, для леченія кашля.

Полевая и огородная чернушка. Nigella arvensis et sativa Acker-Nigelle; Nielle des champs et sative. Сѣмена этого растенія, размоченныя въ огуречномъ разсолѣ, служатъ для леченія младенцовъ отъ глистъ. Кухарки и булочники покупаютъ сѣмена чернушки для приправы тѣста и кушаньевъ.

Мелисса аптечная. Melissa officinalis; Citronen Melisse; Melisse-Citronel. Употребляется въ аптекахъ для составленія нѣкоторыхъ лекарствъ. Многіе содержатъ это растеніе въ горшкахъ на окнахъ, для освѣженія комнатъ ароматическими его испареніями.

Мелисса огородная, пчельникъ, маточникъ, медовка. Melissa sativa. Опытнѣйшіе пчеловоды стараются засѣвать маточникъ близъ ульевъ. На цвѣткахъ этой травы собираютъ пчелы много меда, почти въ теченіе шести недѣль. Предлагаю люби-

телямъ пчеловодства засѣвать мелиссу въ Апрѣлѣ два раза и столько же въ Маѣ мѣсяцахъ, чтобъ по отцвѣтеніи ранняго посѣва, поздно засѣянные начинали цвѣсти. Обыкновенно пчеловоды засѣваютъ мелиссу только въ началѣ весны. Нѣмцы употребляютъ листья и цвѣтки, огородной мелиссы, въ чай, который имѣетъ врачебныя свойства, и при томъ очень пріятнаго запаха и вкуса. Цвѣтки мелиссы бываютъ бѣлаго и свѣтлосиняго цвѣта. Нѣкоторыя повивальныя бабки успѣшно употребляютъ его вмѣсто чая, для родильницъ, тотчасъ послѣ родовъ. По преданію нашихъ пчеловодовъ старожиловъ, бѣлые цвѣтки мелиссы вылечиваютъ мужскія болѣзни, а синія женскія. Крестьяне и другіе люди, занимающіяся переноскою тяжестей, обыкновенно страдаютъ болезнію въ поясницѣ: имъ должно давать настойку изъ мелиссы. Пчелиная матка имѣетъ запахъ мелиссы, вѣроятно потому, что пчелы питаютъ ее медомъ, собраннымъ на этомъ растеніи; вотъ почему знатоки пчеловодства нѣсколько разъ весною засѣваютъ маточникъ близъ пасѣкъ. Листья этого растенія употребляются для вытиранія пустыхъ ульевъ, въ которые собираются рои. Это растеніе доставляетъ величайшее подспорье пчеламъ вездѣ, и преимущественно въ бѣдныхъ полосахъ.

Золототысячникъ обыкновенный или горечавка красная. Chironia centaurium; Tausendguldenkraut; Petite centauree. Цвѣтъ размоченный въ винѣ служитъ для укрѣпленія желудка; эта настойка, употребляемая младенцами, истребляетъ у нихъ глисты. Она доставляетъ желтую краску. Ростетъ на тощей почвѣ.

Душица обыкновенная, материнка; Origanum vulgare; Gemeiner Doſt. Кромѣ употребленія этого растенія въ лекарства, красятъ ея верхушками въ темно-красный и пурпуровый цвѣтъ. Испытано, что она предохраняетъ отъ моли. Пчелы и деревенскія краспльщицы высоко цѣнятъ душицу. Всѣ кочевые народы умѣютъ превосходно красить травами.

Всѣ породы горчицы доставляютъ прибыль промышленнымъ сельскимъ хозяевамъ. Горчичный пластырь необходимо нуженъ въ аптекахъ для извѣстнаго употребленія. Горчица; Sinapi Senf, Moutarde, не только у насъ, но и въ цѣлой Европѣ въ большомъ употребленіи. Сѣмена горчицы доставляютъ вкусное и здоровое масло и занимаютъ не послѣднее мѣсто въ торговлѣ. Изъ опыта извѣстно, что пчелы не хвораютъ въ томъ году, въ которомъ, лѣтомъ, хорошо цвѣла, по нивамъ и лугамъ, горчица. Жидкость, высосанная изъ этого растенія, по своей горечи, полезна для этого насѣкомаго и для насъ. Пчеловоды, въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, радуются, при видѣ множества сихъ растеній дико растущихъ. Близъ столицъ поселяне много засѣваютъ горчицы,—и отъ продажи сѣменъ много получаютъ дохода.

Бѣлокопытникъ или мать-мачиха, материкъ, подбѣлъ. Fussilago farfara; Gemeiner Gauſſlattig; Tussilage. Листья его употребляются въ разныхъ грудныхъ болѣзняхъ; толченыя листья способствуютъ ранамъ заживать. На цвѣткахъ бѣлокопытника много сладкой жидкости.

Крессъ горькій. Cardamina amara; Bitteres Schaum-

kraut; Cardamine amere. Употребленіе кресса всѣмъ извѣстно. Мнѣ разсказывали, что будто онъ полезенъ противъ безплодья женщинъ. Изъ собственнаго опыта я убѣдился, что крессъ весьма примапчивъ для пчелъ.

Кирказонъ вьющійся, кокошникъ, смольникъ. Aristolachia clematitis, Gemeine Osterluzay; Aristoloche climatite. Этимъ растеніемъ врачуютъ разныя людскія и скотскія болѣзни. Нѣкоторые ветеринары думаютъ, что кирказонъ предохраняетъ скотъ отъ заразъ. Сельскимъ хозяевамъ надлежало бы испытать на дѣлѣ описанныя здѣсь средства и довести до свѣдѣнія другихъ о результатѣ, посредствомъ газетъ. Скотскій падежъ величайшій нынѣ бичъ у насъ. Бѣдная вдова потерявъ единственную корову, не имѣетъ ложки молока для младенцевъ...

Репейникъ обыкновенный. Agrimonia eupatoria, Gemeine Oermennig; Agrimoine. Листья съ цвѣтками, еще не развернувшимися, даютъ желтую краску для шерстяныхъ издѣлій. Это растеніе употребляется для дубленія кожъ въ степныхъ мѣстахъ; сверхъ того оно занимаетъ не послѣднее мѣсто и въ аптекахъ; сѣмена репейника служатъ для приготовленія вкуснаго масла; пчеловоды засѣваютъ его для пріобрѣтенія меду.

Жабрей обыкновенный, льнянка, дикой ленъ. Antirrhinum Linaria; Gemeiner Trauenflachs; Linaire commune. Трава даетъ темно оливковую краску. Цвѣтомъ отравляются мухи, но его надобно размочить въ молокѣ, или въ жидкомъ медѣ.

Червяница аптечная и красильная, воловій

языкъ, красный корень, или червяница трава. Anchusa officinalis, и tinctoria; Gemeine färbende Ochsenzunge; Bullosscoff или orcanete. Въ лекарства употребляются: корень, цвѣты и трава; это растеніе тоже доставляетъ и краску.

Подснѣжникъ или *скороспѣлка высокая*, Primula elatior, Primula veris; Garten-primel. Primivére de bois. Повсюду растетъ по сухимъ мѣстамъ и садамъ. Въ Россіи кое-гдѣ сельскіе жители называютъ это растеніе «скороздрою медункою.» Пчела, изнуренная въ теченіе зимы, радостно вылетаетъ на цвѣтъ подснѣжника, для собиранія меда. На сѣверѣ, мнѣ не случалось видѣть это растеніе; — здѣсь весна иногда начинается въ концѣ Мая; здѣсь утренники въ Іюнѣ мѣсяцѣ,—не рѣдкость.

Тимьянка обыкновенная, оимьянъ, дикой базиликъ. Thymus vulgaris; Gemeine Thymian; Thyme commune. Ростетъ въ садахъ и другихъ мѣстахъ, пользующихся теплымъ климатомъ. Трава имѣетъ пріятный запахъ; она служитъ лекарствомъ въ простудѣ. Оимьянъ для пчелъ приволье.

Подсолнечникъ извѣстенъ всѣмъ сельскимъ южнымъ и западнымъ жителямъ; онъ цвѣтетъ желтымъ цвѣтомъ по грядамъ, садамъ, а мѣстами и между зерновымъ хлѣбомъ. Онъ доставляетъ много меда и отличнаго масла; въ степныхъ странахъ пчелы собираютъ и клей на подсолнечникѣ. Еслибы наши хозяева убѣдились въ превосходствѣ подсолнечнаго масла, свѣдущимъ маслобоемъ приготовленнаго, то они не тратили бы много денегъ на покупку Прованскаго. Многіе изъ насъ покупаютъ

простое масло въ той увѣренности, что оно происходитъ изъ Прованса... О множествѣ другихъ растеній, доставляющихъ лекарственныя, красильныя масляныя и тому подобныя вещества, не упоминается въ сей статейкѣ; желательно, чтобъ наши соотечественники старались, насъ провинціаловъ, познакомить съ ними: это знакомство доставило бы намъ не только прибыль, но и душевное удовольствіе. Мнѣ кажется, что нѣтъ растенія, которое бы не было предназначено природою для много-различной нашей пользы. Ботаники должны изслѣдовать пользу, а позже рѣдкость...

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТЬЕ.

Кустарники и деревья, доставляющія весною богатую поживку пчеламъ, а лѣтомъ плоды.

Изъ множества этого рода кустарниковъ, обратимъ вниманіе на слѣдующіе: черная и красная смородина, жимолость, терновникъ, черничникъ, брусника, крыжовникъ, ежевика, малина, барбарисъ и нѣкоторыя другія. На цвѣтахъ малины собираютъ пчелы много превосходнаго меда. Изъ ягодъ ея приготовляется вкусный, здоровый и душистый напитокъ, называемый *малиновкой;* Кандитеры приготовляютъ, изъ ягодъ малины, пріятный сиропъ и варенье. Сельскія хозяйки также приготовляютъ изъ этихъ ягодъ конфекты, сиропъ, напитки; онѣ заправляютъ малиною и уксусъ; потому весьма полезно разводить этого рода кусты не только въ плодоносныхъ садахъ, но и около тѣхъ мѣстъ, на которыхъ

пчелы проводятъ лѣто. О выгодахъ, доставляемыхъ фруктовыми деревьями нечего и говорить. Въ чужихъ краяхъ и въ нашемъ отечествѣ, любители пчеловодства часто разводятъ плодоносные сады на степяхъ и въ лѣсныхъ чащахъ; тотъ кто присматриваетъ за пчелами, долженъ засѣвать, въ досужее время, сѣмена грушъ, яблоней, вишень и т. п. Онъ въ свое время прививаетъ подростки и подчищаетъ вѣтви. Лѣтомъ и осенью, по окончаніи роенія, пасѣчникъ занимается сборомъ плодовъ. Поздно осенью и зимою онъ продаетъ медъ, воскъ и фрукты. Я много разъ посѣщалъ пчельники, окруженные кустарниками и плодоносными деревьями. При такомъ засажденіи, одна десятина можетъ доставлять ежегоднаго дохода по нѣскольку тысячъ рублей. . .

На берегахъ рѣки Днѣстра и нѣкоторыхъ другихъ ростетъ плодоносное дерево дерень (деренякъ). Изъ ягодъ его, особенно въ послѣднее время приготовляли у насъ весьма пріятный напитокъ, подъ названіемъ «дереняка.» Въ Каменцѣ - Подольскомъ знатоки платили за бутылку стараго дереняка по нѣскольку Голандскихъ червонцевъ,—онъ вкуснѣе нежели ваше шампанское . . .

Природа засѣваетъ множество травъ, кустарниковъ и деревъ, которыя намъ доставляютъ несмѣтныя выгоды. Изъ числа сихъ растеній, нѣкоторыя считаются вредными для пчелъ, а именно: Euphorbia platyphylla, Helleborus, Crategus, Tropeoum, Anthemis cotula: ихъ должно истреблять съ корнемъ, если они находятся близъ пчельниковъ. Просите ботаниковъ, чтобъ вамъ показали эти растенія.

Пчеловоды, занимающіеся своимъ предметомъ съ знаніемъ и ревностью, должны, мѣстами, засѣвать такія растенія, которыя доставляютъ добычу для ихъ пчелъ не только въ началѣ весны, но и поздно осенью. Слѣдующія цвѣтутъ въ концѣ Августа и въ началѣ Сентября мѣсяцевъ: Мальва, Резеда, Подсолнечникъ, верескъ и нѣкоторыя другія. Резеду засѣвать рано весною и въ началѣ лѣта. Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ хорошо удается гречиха, посѣянная и въ началѣ Іюля мѣсяца. Часть ея, нарочно поздно лѣтомъ засѣвать для пчелъ; ежели утренникъ изтребитъ цвѣтки въ концѣ Августа, то пчелы соберутъ медъ и вознаградятъ за погибшія сѣмена. Рапсъ, огородную меллису и другія сѣмена малостоющія, но доставляющія пчеламъ важную добычу, должно сѣять одну часть рано, а другую поздно для того, чтобъ пчелы трудились на нихъ и поздно осенью: иначе однѣ нападаютъ на другихъ, по прекращеніи поживы. Осеннія нападенія, этого насѣкомаго, бываютъ очень вредны для хозяевъ, потому что въ то время пчелы сильны, привыкли къ трудамъ, и въ желудкѣ своемъ болѣе могутъ помѣстить меда, нежели весною. Въ началѣ весны скоро прекращаются нападенія, потому что тогда почти каждый день разцвѣтаютъ медоносныя растенія, а осенью напротивъ ежедневно число ихъ уменьшается. . . Пчеловодъ, знающій основательно Ботанику, не будетъ испытывать ущерба, проистекающаго отъ нападенія пчельныхъ роевъ, однихъ на другихъ. Хозяева, знающіе Ботанику могутъ улучшить свои доходы отъ продажи меда, воска, масла, кра-

сильныхъ и другихъ веществъ. Я не могъ здѣсь изложить полныя свѣдѣнія о другихъ растеніяхъ.

ГЛАВА XIV.

О ЗАПАСѢ ГОДНАГО МЕДА НА КОРМЛЕНІЕ ПЧЕЛЪ, КОТОРЫЙ БЫЛЪ БЫ ДОСТАТОЧЕНЪ ВЪ ТЕЧЕНІЕ НѢСКОЛЬКИХЪ СКУДНЫХЪ ГОДОВЪ.

Не только въ сочиненіяхъ моихъ о «Практическомъ Пчеловодствѣ,» но и въ статьяхъ о «Кормленіи пчелъ» часто помѣщаемыхъ мною въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ, выходившихъ въ свѣтъ въ продолженіи двадцати семи предъидущихъ лѣтъ,— старался я, по возможности, все то подробно и основательно изложить, что только относится до этого весьма важнаго средства. Долгомъ своимъ считаю присовокупить здѣсь, къ давнымъ опытамъ и наблюденіямъ, новѣйшія примѣчанія и результаты, касающіеся до кормленія этого насѣкомаго. Повторяю, что нѣтъ вѣрнѣйшаго и полезнѣйшаго средства къ размноженію пчелъ въ теченіе самаго короткаго времени и къ сбереженію отъ урона счастливо размножившихся, какъ правильное и щедрое кормленіе ихъ чистымъ медомъ. Сорокалѣтній опытъ на дѣлѣ убѣдилъ меня и въ томъ, что отличный медъ служитъ пчеламъ не только кормомъ, но лекарствомъ, одеждою, во время холодной погоды, и кромѣ того предохраняетъ ихъ отъ бѣдственныхъ злоключеній. При нынѣшнемъ недостаткѣ въ пчеловодахъ, свѣдущихъ въ своемъ дѣлѣ, должно избирать и рекомендовать

одни такіе средства и способы, кои успѣшно можетъ употреблять не только опытный пасѣчникъ и бортникъ, но равно и начинающій учиться уходу за пчельными роями; всѣ знатоки пчеловодства согласятся, что правильное поддерживаніе пчелъ чистымъ медомъ, есть наилучшимъ и наивѣрнѣйшимъ средствомъ къ достиженію выше сказанной цѣли. Къ сожалѣнію, въ нынѣшнемъ вѣкѣ внезапно начало клониться наше пчеловодство къ совершенному упадку, несмотря на то, что надъ улучшеніемъ и упроченіемъ его усердно трудились наши предки, а отчасти и отцы,—трудились въ продолженіи нѣсколькихъ предшествовавшихъ вѣковъ. По любви моей къ людямъ и къ общимъ нашимъ благодѣтельницамъ пчеламъ, я искренно старался и стараюсь, въ теченіе сорока лѣтъ, по моимъ способностямъ и средствамъ, сохранить пчеловодство отъ угрожаемой ему гибели, сообщеніемъ соотечественникамъ моимъ испытанныхъ способовъ къ упроченію выше сказанной отрасли. Этотъ трудъ и пожертвованія доставили бы мнѣ утѣшеніе въ моей старости, а любителямъ пчелъ прекрасную и прочную прибыль, ежели бы не воспрепятствовали, этому нашему намѣренію, необыкновенно бѣдственные предъидущіе года. И такъ лѣта въ 1834, 1839 и 1841 годахъ, были необыкновенно знойныя и слишкомъ сухія, напротивъ того лѣта въ 1836 и 1840 годахъ были весьма сырыя, особенно въ нѣкоторыхъ губерніяхъ. Изъ многолѣтнихъ метеорологическихъ и хозяйственныхъ наблюденій оказывается, что въ теченіе восьми годовъ не бывало такихъ пяти лѣтъ вред-

ныхъ, почти, для всѣхъ отраслей сельской промышленности, какъ поименованныя. Словомъ, ни наши, ни чужеземные старожилы никогда неиспытали того, чтобъ нѣсколько лѣтъ сряду было неблагопріятныхъ для сельскихъ хозяевъ. Не только пчелы, но и скотъ погибали отъ недостатка въ кормѣ; мѣстами, и бѣдные люди много претерпѣли по причинѣ недостатка въ хлѣбѣ. Сохрани Боже народовъ отъ такого бѣдствія, какое они испытали въ теченіе нѣсколькихъ предъидущихъ годовъ!!! Бѣдныя пчелы не были, мѣстами, въ состояніи запастись даже такимъ количествомъ меда, какое для нихъ необходимо нужнымъ было для пропитанія себя и въ теченіе лѣта... Въ кладовыхъ у дальновидныхъ и запасливыхъ пчеловодовъ не стало и капли меда, которымъ бы можно было предохранить пчелъ отъ голодной смерти; бѣдняжки, не находя вдоволь корму на цвѣтахъ, въ теченіе сказанныхъ лѣтъ, должны были по большой части погибать въ продолженіе этого бѣдственнаго времени. Въ Россіи мало осталось пчелъ въ живыхъ... Не должно отчаяваться: Богъ милостивъ!

Обыкновенно содержатели роевъ запасались, осенью, нужнымъ медомъ для кормленія пасѣкъ единственно въ теченіе предбудущей весны; а между-тѣмъ надобно было имъ запасаться на три года... Въ сочиненіяхъ и статьяхъ моихъ, совѣтовалъ я моимъ читателямъ, чтобъ они имѣли хорошій запасъ меда на случай бѣдственныхъ лѣтъ для сказаннаго употребленія; но къ сожалѣнію, этому совѣту послѣдовало весьма малое число пчеловодовъ, потому что другіе

не испытавъ такого продолжительнаго бѣдствія, какое всѣхъ насъ угнѣтало въ продолженіе нѣсколькихъ прошлыхъ годовъ, не предвидѣли употребленія необыкновеннаго запаса меда для кормленія пчелъ, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ. На предбудущее время, всякій, при собираніи этого произведенія, запасется имъ на нѣсколько годовъ, чтобъ сохранить своихъ пчелъ отъ явной гибели. Словомъ, бѣда самый убѣдительный учитель: ей всякій вѣритъ...

Какое количество меда должно непремѣнно сберегать для корма пчеламъ, на предбудущіе годы? Примѣръ напуше объяснитъ отвѣтъ. Пускай мѣриломъ будутъ 100 ульевъ съ пчелами. Послѣ ройки, должно обревизовать всѣ ульи и тотчасъ щедро кормить тѣ, которые не запаслись достаточнымъ количествомъ меда на семь предбудущихъ мѣсяцевъ. Во всякомъ ульѣ, должно находится, осенью, годнаго меда не менѣе двадцати фунтовъ. Пускай рои запасаются медомъ въ теченіе дня, находящемся на цвѣтахъ, а на ночь подставлять имъ по нѣскольку ложекъ, чтобъ онѣ его помѣстили въ пустыхъ сотахъ и заблаговременно покрыли бы воскомъ, для извѣстной причины. Богъ вѣсть, соберутъ-ли пчелы, и въ теченіе предбудущихъ лѣтъ, такое количество меда, какое необходимо нужно для обыкновеннаго ихъ корма; на непредвидѣнный случай собрать меду покрайней мѣрѣ на всякой улей, по десяти фунтовъ. Чѣмъ большій будетъ у васъ запасъ этого произведенія, тѣмъ вѣрнѣе вы обезпечите это свое добро... Должно кормить, этимъ запасомъ, не только давно собранные рои, но и вновь долженствую-

щіе отроиться. Такъ какъ изъ опыта извѣстно, что пчелы часто хорошо роятся и въ продолженіе скудныхъ медомъ лѣтъ, то естественно ихъ надобно поддерживать давнимъ запасомъ: иначе онѣ погибнутъ отъ голода. Десять фунтовъ меда можно купить, мѣстами, за пять рублей ассигнаціями; если же рой погибнетъ, то мы теряемъ наименѣе восьми рублей. Расчитайте барышъ и убытокъ, чтобъ вы неиспытывали ущерба въ этомъ вашемъ предпріятіи. Нельзя пріобрѣсти капиталъ, ежели прежде не употребляемъ капиталъ. Нельзя вдоволь накоплять и меда, ежели не будемъ кормить пчелъ въ теченіе бѣдственныхъ годовъ: иначе онѣ помрутъ.

Я научился сказанному секрету отъ тѣхъ хозяевъ, у которыхъ пчелы не погибали отъ голода даже и въ теченіе такихъ лѣтъ, о какихъ выше сказано. Ежели вы не можете собрать столько меда отъ вашихъ пчелъ, сколько по расчету должно имѣть на случай неурожая на него, то непремѣнно должно его покупать, въ концѣ лѣта, у тѣхъ пчеловодовъ, которые содержатъ это насѣкомое въ богатой медомъ странѣ. Всякій годъ должно запасаться постепенно большимъ количествомъ этого произведенія, потому что и число пчельныхъ роевъ должно постепенно увеличиватся даже и въ теченіе посредственныхъ лѣтъ, особенно въ благопріятствующихъ имъ мѣстоположеніяхъ. Свѣжій медъ оставлять на кормъ пчеламъ, а запасный продавать лѣтомъ, ежели у васъ онаго окажется довольное количество. Наши предки часто научали своихъ сыновъ, говоря: «ежели желаете разбогатѣть отъ пчеловод-

ства, то вы должны всегда имѣть хорошій запасъ давняго меда. «Во время неурожая на медъ цѣна на него повышается; стало быть накопившійся запасъ давняго меда можно отчасти продавать тогда только, когда его мало собрали пчелы. Смотрите, чтобы вы его въ нуждѣ не покупали...

Извѣстно, что отличный медъ, и притомъ хорошо сберегаемый, никогда не портится, хоть бы онъ былъ собранъ за сто вѣковъ назадъ. Это доказываетъ, что судьба пчелъ лучше обезпечена природою, нежели наша и другихъ животныхъ, потому что ни хлѣба, ни сѣна невозможно сохранить, натуральнымъ способомъ, отъ порчи, по произшествіи нѣсколькихъ годовъ. Имѣя сказанное въ соображеніи, надѣюсь, что никто изъ благоразумныхъ не скажетъ, что дохода отъ пчелъ нельзя упрочить, или что количества пчелъ невозможно чрезвычайно увеличить, при выше изложенномъ и другихъ условіяхъ. Медъ доставляетъ величайшій процентъ (лихву) расчетливому пчеловоду: безъ меда онъ всегда будетъ нищимъ.

Въ теченіе знойныхъ и сухихъ лѣтъ, переселять ульи съ пчелами на низменныя мѣста, потому что на такихъ солнце болѣе щадитъ цвѣты. Въ продолженіе сырыхъ лѣтъ, вывозить это насѣкомое на возвышенныя мѣстоположенія, во избѣжаніе вредной ему сырости. Часто соты и ульи плесневѣютъ отъ безпрерывной мокроты: такія пчелы погибаютъ осенью, зимою, или въ началѣ весны.

Извѣстно естествоиспытателямъ, что сырость очень вредна большой части животныхъ. Природа,

чтобъ сохранить пчелъ и отъ влажнаго воздуха, предназначила для нихъ жилище на высотѣ дерева; пчела и орелъ живутъ, въ естественномъ состояніи, самымъ чистымъ воздухомъ. Невѣжда человѣкъ, затачиваетъ въ сырыя подземелья, этихъ своихъ благодѣтельницъ, заставляя ихъ жить съ негодными лягушками, а не въ сосѣдствѣ чистыхъ орловъ. Жаль, и очень жаль, смотрѣть на гибель перезимовавшихъ роевъ: кто виноватъ?

ГЛАВА XV.

Исторія пчеловодства въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію. (*)

Пчеловодство процвѣтало у нашихъ предковъ столько же, сколько у Грековъ и Римлянъ процвѣтали главнѣйшія отрасли сельской промышленности, если вѣрить Греческимъ и Римскимъ ученымъ, отъ которыхъ до насъ дошли сочиненія о нѣкоторыхъ предметахъ современной имъ сельской Экономіи. Изъ сочиненій Колумеллы, Теренція Варра и другихъ давнихъ писателей о сельскомъ хозяйствѣ, можно, между прочимъ, извлечь нѣкоторыя свѣдѣнія и о состояніи древняго Римскаго пчеловодства. Славянскія племена издревле преимущественно славились множествомъ меда и воска. Геродотъ, отецъ Исторіи, между прочимъ повѣствуетъ, что, по преданію Фракіанъ, за Дунаемъ находилось такое множе-

(*) Начало IV части.

ство пчельныхъ роевъ, что въ справедливости этого разсказа надобно сомнѣваться. Эти за-Дунайскія земли, почти всѣ входятъ въ предѣлы нынѣшней Россійской Имперіи. Иностранецъ Галлъ и нашъ лѣтописецъ Несторъ подтверждаютъ преданія Фракіянъ. А какъ Галлъ странствовалъ, въ началѣ XI вѣка, въ нѣкоторыхъ изъ западныхъ и южныхъ губерній нашего отечества, то онъ въ своей Хроникѣ (Prœmium) пишетъ «Я видѣлъ въ этой землѣ удивительное множество пчелъ, пчельниковъ, пасѣкъ на степяхъ и бортей въ лѣсахъ, я замѣтилъ въ ней чрезвычайное изобиліе меда и воска.» Такое свидѣтельство иностранца подкрѣпляетъ и Несторъ, современникъ Галла, въ своей лѣтописи, слѣдующими словами: «Русскіе обеспечивали свою торговлю медомъ и воскомъ съ Греками, при составленіи политическихъ договоровъ съ Греческими Императорами. Изъ выше приведенныхъ писателей видно, что на Руси встарину находилось такое изобиліе пчельныхъ произведеній, о сбытѣ коихъ, за границу, заботилось даже и тогдашнее правительство. Этотъ фактъ доказываетъ, что наши предки лучше умѣли обращаться съ пчелами, нежели образованные и промышленные ихъ сосѣди — Греки.

Сношенія древнихъ Славянъ съ Греками были безпрерывны; эти народы, какъ сосѣди, какъ единовѣрцы немогли жить одни безъ другихъ. Славянскіе князья часто гостили въ Царьградѣ. Нѣкоторые изъ молодыхъ вельможъ Русскихъ, образовались въ этой столицѣ. Знатные Славяне, выписывали оттуда учителей. Ученые Греки, переселявшіеся по-

сю сторону Дуная, распространяя Естественную Исторію медоносныхъ пчелъ, передавали и теоретическія знанія своимъ питомцамъ, которые, съ своей стороны, и тогда уже славились отличными практическими пріемами и свѣдѣніями въ пчеловодствѣ. Въ Польшѣ и Литвѣ издаваемы были, во время оно, и мудрые законы, относившіеся къ цѣлости и сохраненію пчелъ отъ гибели. Этотъ фактъ убѣдительно доказываетъ, какое важное мѣсто занимало тогдашнее пчельное хозяйство въ области народной промышлености.

Производство искусствомъ пчелиной матки, открытое нашими предками, доставляло не только несмѣтныя выгоды нашимъ дѣдамъ, но и славу Славоніи. Другіе народы узнали, о сказанномъ искусствѣ не прежде, какъ въ концѣ предъидущаго вѣка. Имѣя сказанное въ соображеніи, не станемъ удивляться, что предшественники нащи снабжали медомъ и воскомъ не только Грековъ, Германцевъ, Французовъ, Англичанинъ, но и часть Азіи. Они преимущественно обогащались отъ этой промышленности.

Во время путешествія моего, въ чужихъ державахъ, предпринятаго съ цѣлію пріобрѣтенія основательныхъ свѣдѣній по части пчельнаго хозяйства, я старался отыскивать, по возможности, и историческія доказательства, относящіяся до изобилія меда и воска, вывозимыхъ изъ нашего отечества, въ иностранные торговые города, для продажи, въ теченіе нѣсколькихъ предъидущихъ вѣковъ, а отчасти и нынѣшняго. Во многихъ губерніяхъ и

теперь находимъ, въ частныхъ запискахъ, вѣдомости о числѣ пчельныхъ роевъ и о количествѣ пудовъ меда и воска ежегодно продаваемомъ заграничнымъ, остававшихся у насъ отъ домашняго употребленія. Изъ люстраціонныхъ протоколовъ Государственныхъ Имуществъ, составленныхъ чиновниками въ теченіе нѣсколькихъ прошедшихъ вѣковъ, также видно, что и казна значительно обогащалась прибылью отъ продажи этихъ произведеній. Въ иностранныхъ торговыхъ городахъ, съ коими прадѣды и дѣды наши вели торговлю сельскими своими произведеніями, находятся записки въ купеческихъ конторахъ о числѣ пудовъ меда и воска, доставленныхъ, въ эти города, изъ нѣкоторыхъ земель, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію. Эти записки относятся къ XV, XVI, XVII и XVIII вѣкамъ, а отчасти и къ началу нынѣшняго.

Въ Литовскихъ и другихъ губерніяхъ, извѣстныхъ встарину процвѣтаніемъ лѣсовъ и бортеваго пчеловодства, можно, и въ наше время, видѣть одинокія деревья съ бортями посреди просторныхъ пахатныхъ полей. Эти остатки доказываютъ, что наши лѣса, вмѣстѣ съ бортничествомъ, постепенно изчезаютъ. Опытный землепашецъ, расчитавъ, что на томъ мѣстѣ, на которомъ стоитъ дерево съ бортью, по срубленіи и засѣяніи его зерновымъ хлѣбомъ, онъ собиралъ бы только по нѣскольку сноповъ зерноваго хлѣба; напротивъ оставивъ въ цѣлости борть, онъ получаетъ изъ ней больше прибыли, нежели отъ нѣсколькихъ сноповъ; сверхъ того выгода отъ пчелъ вѣрна; но отъ зерноваго хлѣба она подвер-

жена многимъ пагубнымъ случайностьямъ. Опытный бортникъ также расчитывалъ, что изъ борти выходитъ одинъ, или два роя въ теченіе почти всякаго лѣта; хорошій рой собранный въ улей, или добровольно убравшійся въ другую борть, есть началомъ новаго дохода... Какъ бы то ни было, современники, не имѣющіе основательнаго свѣдѣнія ни о старинномъ процвѣтаніи бортеваго, ни домашняго пчеловодства, думаютъ, что родная земля наша изобиловала пчельными произведеніями единственно до тѣхъ поръ, пока, въ непроходимыхъ лѣсахъ нашихъ, укрывалось въ дуплахъ множество пчельныхъ роевъ, а часть въ бортяхъ. Должно въ добавокъ сказать и то, что, въ теченіи нѣсколькихъ предъидущихъ вѣковъ, бортники прадѣдовъ и дѣдовъ нашихъ отлично зная свое искусство, употребляли, вмѣстѣ съ владѣльцами лѣсовъ, всѣ мѣры къ воспрепятствованію и упадка лѣсовъ; употребляли и такія мѣры, которыми дѣльно воспрепятствовали, чтобъ рои не укрывались въ дуплахъ, а входили бы въ борти. Возможно ли человѣку командовать совсѣмъ дикими роями? Командѣ искуснаго пчелы охотно повинуются, — онъ приманиваетъ ихъ къ борти извѣстною смѣсью (пчельнымъ витерункомъ).

Встарину хорошія дупла были передѣлаемы въ борти; а нынѣ напротивъ пчелы, открытыя въ дуплахъ, должны погибать отъ губителей ихъ, потому что они забирая весь медъ осенью, не оставляютъ имъ его на время зимы и весны. Ни Галлъ, ни другіе новѣйшіе писатели, о семъ предметѣ, не упоминаютъ въ своихъ запискахъ о доходахъ отъ тѣхъ

пчелъ, которыя укрывались въ пустотахъ деревьевъ. Въ отдаленной древности, правда, люди не знали другаго меда, кромѣ собраннаго изъ естественныхъ ульевъ (дупелъ); но мы не коснемся здѣсь до этой эпохи. Въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ заведено было раціональное бортевое пчеловодство, ежегодно были дупла задѣлываны, или передѣлываны въ борти, по той причинѣ, что изъ дупла затруднительно собирать ежегодно медъ и воскъ. Нѣтъ сомнѣнія, что въ лѣсистыхъ, отдаленныхъ пустыняхъ множилось это насѣкомое и въ естественныхъ бортяхъ (дуплахъ); но тогда наша земля не была еще устроена по правиламъ строгой гражданственности.

Во многихъ Славянскихъ земляхъ, издревле пчеловодство было доведено до того совершенства, что оно доставляло удивительное изобиліе меда и воска; поэтому и закономъ было постановлено собирать, мѣстами, государственныя подати не только скотомъ, мѣхами, но даже и пчельными произведеніями,—медъ и воскъ были золотомъ прадѣдовъ и дѣдовъ нашихъ. Въ нѣкоторыхъ западныхъ губерніяхъ взыскиваема была и судебная пеня, по законамъ, съ виновныхъ также пчельными произведеніями.

Мы нынѣ привыкли судить о богатствѣ поземельныхъ помѣстій, губерній и государствъ, по статистическимъ розысканіямъ и спискамъ важнѣйшихъ источниковъ доходовъ и по торговымъ отношеніямъ однихъ державъ къ другимъ; зная о сказанномъ мѣрилѣ народнаго богатства, я искренно желалъ составить систематическую вѣдомость о состояніи пчеловодства, хоть въ одной изъ губерній нашего

отечества, — составить такую вѣдомость, которая мѣстила бы въ себѣ состояніе сего предмета, хоть въ теченіе одного предъидущаго вѣка. Къ сожалѣнію, это невозможно было, потому что почти повсюду оказался недостатокъ въ достовѣрныхъ и безпрерывныхъ запискахъ и такихъ же оффиціальныхъ документахъ. Какъ бы то ни было, я выписалъ изъ Литовскихъ Метрикъ, именно изъ VIII и XII частей объ отпускѣ воска изъ Литовскихъ и нѣкоторыхъ другихъ княжескихъ кладовыхъ (коморъ); заимствуя эти свѣдѣнія изъ реестровъ, составленныхъ въ 1506, 1507, 1508, 1509, 1512, 1518, 1519 и 1521 годахъ; но сколько именно и тогда находилось воска въ означенныхъ кладовыхъ, точнаго итога вывести невозможно по той причинѣ, что въ сказанныхъ книгахъ или протоколлахъ оказалось множество листовъ совершенно истребленныхъ; на другихъ означено единственно число камней или пудовъ (*). Сверхъ того должно упомянуть и о томъ, что на нѣкоторыхъ страницахъ, этихъ Метрикъ, показаны одни только копы грошей, получаемыхъ отъ тогдашней продажи воска. Какъ бы то ни было, изъ этихъ Метрикъ составилъ я слѣдующую любопытную вѣдомость, для любознателей и цѣнителей старины; она можетъ навести на путь тѣхъ, которые усердно займутся розысканіемъ свѣдѣній объ этомъ предметѣ.

(*) Вѣсъ, называемый камнемъ, заимствованъ отъ Германъ (Stniw), и нынѣ еще въ употребленіи въ нашихъ западныхъ губерніяхъ; онъ почти равенъ Русскому пуду, употребляемому въ прочихъ мѣстахъ Россіи.

ВѢДОМОСТЬ

ОБЪ ОТПУСКѢ ВОСКА.

	Годы.					Общій итогъ пудовъ.
	1506 и 1507.	1508 и 1509.	1512.	1518 и 1519.	1521.	
	камни или пуды воска.					
1. Изъ Полоцкой коморы (кладовой) отпущено воска	19,223	5,950	..	2,300	3,000	..
2. Изъ Луцкой	4,618	4,617	6,000	..	..	..
3. — Гродненской . . .	1,800	1,960	..	..	..	..
4. — Дрогицкой . . .	700	..	..	..	..	..
5. — Владимірской, въ Волынской губерн.	..	2,500	180	..	..	..
6. — Брестъ-Литовской.	16,120	..	..	..	..	..
7. Продано воска камней изъ коморъ, въ это время.	..	..	..	..	..	166190
8. Отпущено вновь воска изъ кладовыхъ въ эту эпоху	..	..	..	..	..	63,968
И того отпущено камней воска.	..	..	..	..	..	239126

Изъ этой вѣдомости видно, что въ означенныхъ кладовыхъ находилось одного воска около 239,126 камней или пудовъ. Признаться, что о количествѣ меда, собраннаго вмѣстѣ съ этимъ воскомъ, въ теченіе означенныхъ въ вѣдомости годовъ, я не былъ въ состояніи открыть вѣрныхъ слѣдовъ ни въ Литовскихъ метрикахъ, ни въ другихъ реэстрахъ этимъ произведеніямъ. Имѣя въ соображеніи опыты, нарочно предпринимаемые учеными, съ цѣлію узнать: какое количество получается чистаго меда отъ пуда восчинъ, смѣшанныхъ съ медомъ т. е. ежели соты

совершенно были наполнены медомъ? То изъ этого изслѣдованія оказалось: что количество воска, полученнаго отъ перетопленнаго сотоваго меда, находилось какъ 1: 69 т. е. ежели вы перетопите 70 фунтовъ сотовъ и отдѣлите медъ отъ восчинъ отличнымъ прессомъ, то изъ этого количества получите одинъ только хорошаго фунтъ воска (*). Основываясь на выше изложенномъ опытѣ, должно заключить, что вмѣстѣ съ количествомъ воска, на таблицѣ показаннаго, въ теченіе тѣхъ же показанныхъ годовъ, вѣроятно поступило въ кладовыя и меда около 16,000,000 камней или пудовъ; но вѣрно опредѣлить это количество также не возможно, потому что иногда собирается болѣе меда, а иногда больше пустыхъ сотовъ; также бываетъ, что иногда и собирающіе люди съѣдаютъ большое количество меда, ежели смотритель не обращаетъ на нихъ вниманіе. Сверхъ этого, содержатели пчелъ также хорошо знаютъ, что въ теченіи однихъ лѣтъ собирается большое количество меда, нежели воска; и напротивъ бываютъ и такіе скудные медомъ годы, что въ теченіи оныхъ весьма мало собираютъ пчелы его.

А какъ нѣкоторые изъ городовъ, въ вѣдомости означенныхъ, находятся въ недальнемъ разстояніи отъ моего всегдашняго мѣстопребыванія, то мнѣ

(*) Смот. "Le Memoires de l'Academie royale des Sciences. Paris 1754." Римъ, Кристъ и другіе ученые пчеловоды убѣдились, собственными опытами, въ истинѣ этого; они также описали и это изслѣдованіе въ своихъ книгахъ. Въ моихъсочиненіяхъ о семъ же предметѣ, изданныхъ въ свѣтъ въ 1829 и 1830 годахъ, также находится описаніе этого опыта.

нестоило большаго труда, повѣрить на мѣстѣ т. е. въ окрестностяхъ тѣхъ городовъ, сборъ меда и воска въ нынѣшнее время. И изъ этихъ тщательныхъ изслѣдованій, дѣлаемыхъ мною въ теченіе нѣсколькихъ годовъ, оказалось, что за десять лѣтъ тому назадъ, едва можно было собрать, въ теченіе одного года, одну пяти сотую долю этихъ произведеній, противъ показанныхъ въ вѣдомости. Почему ясно видно, что мы потеряли, въ короткое время, одинъ изъ изобильнѣйшихъ и прибыточнѣйшихъ источниковъ народнаго довольства и богатства, надъ усовершенствованіемъ котораго цѣлые вѣки трудились наши прадѣды и дѣды. Потерять весьма легко, но пріобрѣсти потерянное вновь иногда очень трудно. Еще не все сказано. Въ нынѣшнее время, во всей Европейской части Россіи, едва можно собрать, въ теченіе цѣлаго года, такое количество пудовъ воска, какое показано въ вѣдомости, тогда какъ въ XVI вѣкѣ, оно было собрано на такомъ маломъ пространствѣ, которое равно одной трехъ сотой части ея величины. Полагаю, что внезапный упадокъ въ Россіи пчельнаго хозяйства, много способствуетъ и къ нищетѣ какъ нашихъ крестьянъ, такъ и мѣщанъ, занимающихся, по мѣстечкамъ, однимъ хлѣбопашествомъ. Все намъ показываетъ, что должно возстановить пчеловодство безъ малѣйшаго отлагательства, особенно въ удивительно благопріятствующихъ ему губерніяхъ. Пособить, сорока пяти милліонамъ жителей, есть такое дѣло, котораго необходимость чувствуютъ всѣ патріоты.

Кромѣ поименованныхъ, на таблицѣ, кладовыхъ,

находилось множество и другихъ какъ въ частныхъ, такъ и въ Государственныхъ Имуществахъ, донынѣ славящихся успѣхомъ въ пчеловодствѣ. Кому хорошо знакомы окрестности Полоцка, Брестъ-Литовскаго, и прочихъ городовъ, на таблицѣ поименованныхъ, тотъ согласится, что ихъ никакъ нельзя сравнивать съ богатыми мѣстоположеніями, окружающими Каменецъ-Подольскій, Винницу, Брацлавъ, Ковно и множествъ другихъ городовъ, какъ встарину, такъ и нынѣ составляющихъ Государственныя Имущества: онѣ весьма благопріятствуютъ пчеловодству. Я нашелъ слѣды въ люстраціонныхъ актахъ, что почти повсюду, въ сказанныхъ имуществахъ, находились казенныя пчелы и кладовыя, наполненныя воскомъ и медомъ. Извѣстно изъ старинныхъ документовъ и то, что тогдашнее правительство столько заботилось о поддержаніи народнаго пчеловодства въ цвѣтущемъ состояніи, сколько нынѣ заботятся извѣстные наши овцеводы и правительство, объ улучшеніи народнаго овцеводства. Такъ какъ во время смутъ, и особенно въ южной странѣ Россіи, часто нападали Турки и Татары и все разоряли, то вѣроятно они увезли, или еще вѣрнѣе сказать, сожгли всѣ старинные мѣстные архивы, почему я и немогъ собрать вѣрныхъ свѣдѣній о количествѣ меда и воска въ этихъ земляхъ. Но что южныя губерніи болѣе благопріятствуютъ пчеловодству, нежели въ вѣдомости означенныя, то въ истинѣ сего убѣждаетъ насъ лучшее состояніе, и въ наше время, южнаго пчеловодства, нежели въ другихъ полосахъ Россіи, что единственно должно приписать хорошему

климату и изобилію въ нихъ медоносныхъ источниковъ. Мы удивлялись, находя въ бѣдныхъ странахъ Россіи основательнѣе знающихъ свое дѣло бортниковъ и пасѣчниковъ, нежели въ странахъ, изобилующихъ медомъ; этотъ фактъ удостовѣряетъ насъ въ томъ, что нужда очень изобрѣтательна.

Производство искусственнымъ способомъ пчельной матки, было очень давно открыто однимъ изъ нашихъ предковъ; объ этомъ искусствѣ упомянуто въ первый разъ въ законѣ, относящемся до цѣлости бортеваго пчеловодства, изданномъ въ Мазовецкой губерніи въ 1434 г.; позже этотъ законъ былъ обнародованъ и въ другихъ земляхъ, составлявшихъ старинное королевство Польское. Нѣтъ сомнѣнія, что общеполезныя открытія въ сельскомъ хозяйствѣ, особенно въ теченіе прежнихъ вѣковъ, долго созрѣвали, и сверхъ того въ теченіе многихъ лѣтъ были не только совершенствованы, но и полезность ихъ опытами дознавалась, пока вошли во всеобщее употребленіе во многихъ провинціяхъ и пока знатоки успѣли убѣдить правительство и народъ въ потребности сдѣлать ихъ общеупотребительными, и издать о нихъ законы. Тѣ ученые, которые исключительно трудятся надъ розысканіемъ истинъ подобнаго рода, признаютъ, что это открытіе было сдѣлано весьма давно въ одной изъ Славянскихъ земель. Хотя Морло (швейцарецъ) того мнѣнія, что это открытіе было сдѣлано Греками, однакожъ онъ не зная ни Славянскаго языка, ни нашихъ старинныхъ законовъ о пчеловодствѣ, не могъ о немъ судить по правиламъ строгой критики тогда, какъ это открытіе

служило основаніемъ къ изданію законовъ, въ XVI вѣкѣ, въ Польшѣ, объ этомъ предметѣ. Въ концѣ предъидущаго столѣтія и Германецъ Ширахъ обнародовалъ это искусство; и столь сильно оно подѣйствовало на образованныхъ Европейскихъ пчеловодовъ, что они готовы были воздвинуть ему памятникъ въ доказательство своей благодарности. О Славянинѣ же, заслужившемъ памятникъ какъ первый открыватель этого способа, никто до меня и не упомянулъ, хотя многіе изъ Славянъ, въ позднѣйшее время, издавали въ свѣтъ книги о пчелахъ и пчеловодствѣ. Честь и слава нашему единоплеменнику, вотъ ему единственный памятникъ! я не въ состояніи воздвигнуть ему инаго, хотя вполнѣ чувствую, что онъ достоинъ лучшаго.

Самое старинное, печатанное наставленіе о пчелахъ и пчеловодствѣ въ нашемъ отечествѣ, которое мнѣ извѣстно, есть книжка воеводы Іоанна Осторога, составленная въ западной Руси, въ счастливымъ XVI столѣтіи. Оно издано въ свѣтъ, на Польскомъ языкѣ, въ началѣ XVII вѣка. Пчеловодство должно было сильно процвѣтать въ тѣхъ земляхъ, въ которыхъ и сановники не только усердно имъ занимались, но и старались всѣми способами поддержать его. Воевода Осторогъ съ прискорбіемъ жалуется, въ своей книжкѣ, на появившееся нерадѣніе помѣщиковъ о пчеловодствѣ. Въ этомъ сочиненіи мы находимъ нѣкоторыя весьма основательныя наставленія о семъ предметѣ. Образованный умъ и чувствительное сердце на нужды своихъ ближнихъ, руководствовали перомъ благороднаго Осторога,—

мало подобныхъ ему писателей... Остророгъ упоминаетъ въ своемъ сочиненіи и объ ульѣ, имъ изобрѣтенномъ и употребляемомъ, въ Комарнѣ, съ величайшею пользою. Не находя ни чертежа, ни описанія его въ книжкѣ этого сановника, я долженъ былъ отправиться въ Комарно (красную Русь Rubra Russia), обыкновенное мѣстопребываніе сказаннаго писателя, съ цѣлію, чтобъ открыть изобрѣтенный имъ улей. По мнѣнію старожиловъ, этотъ снарядъ сожгли Татары. О сраженіи въ Комарнѣ, въ теченіе этой эпохи, упоминается и въ тогдашней лѣтописи. Этотъ пчеловодъ мужественно защищалъ свое отечество и пчелъ отъ Татаръ.

Въ началѣ предъидущаго вѣка, жилъ въ Гродненской губерніи славный знатокъ и любитель пчеловодства графъ Хрептовичъ, также изобрѣтатель улья, который описанъ мною въ III части этого сочиненія.

Прадѣды и дѣды наши, мужественно защищавшіе любезное отечество отъ нашествія враговъ, изъ собственнаго опыта узнали, что бортевое пчеловодство, даже во время непріятельскихъ набѣговъ, менѣе претерпѣваетъ вреда, нежели домашнія пчелы въ ульяхъ: они всѣми силами старались поддержать свое бортничество, потому что непріятельскій солдатъ хотя бы и открылъ борть, однакожъ онъ не можетъ добраться къ меду, находящемуся почти на вершинѣ дерева, тогда какъ онъ легко можетъ забрать весь медъ изъ улья, стоящаго на землѣ, истребивъ пчелъ огнемъ. Чему мы были свидѣтелями въ 1812 году; въ это время очень

много погибло ульевъ съ пчелами отъ Французовъ и ихъ союзниковъ: однѣ только борти остались въ цѣлости.

Извѣстный въ цѣлой Европѣ писатель Ржончинскій упоминаетъ съ своей книгѣ, подъ заглавіемъ «Auctuarium» на страницѣ 449 «что въ началѣ XVIII вѣка и крестьяне имѣли по 200, 300, 400 и 500 собственныхъ бортей съ пчелами, какъ въ лѣсахъ частныхъ поземельныхъ владѣльцевъ, такъ и въ казенныхъ.» Онъ подробно описываетъ состояніе бортеваго пчеловодства, процвѣтавшаго еще и въ XVIII вѣкѣ, въ Кіевскомъ Полѣсьѣ, находившемся въ Лебединскомъ лѣсу. «Содержатели бортей,» по словамъ приведеннаго автора, «ежегодно доставляли по 200 бочекъ меда съ воскомъ смѣшаннаго, владѣльцу этого лѣса, вмѣсто такъ называемой пчельной десятины (оброка отъ пчелъ).» Тамошняя бочка съ медомъ обыкновенно вѣситъ около 12 пудовъ. А какъ въ началѣ нынѣшняго года (1842) пудъ хорошаго меда, въ нѣкоторыхъ губерніяхъ, продавался по 60 рублей ассигн.; С. Петербургскіе торговцы продавали пудъ меда въ сотахъ даже и по 120 р. ассигн.; то еслибъ Лебединское бортничество доставляло нынѣшнему владѣльцу ежегодно по 200 бочекъ съ медомъ, онъ бы могъ получать отъ продажи одного этого произведенія годичнаго дохода около 120,000 р. асс. Извѣстно, что Лебединскіе бортники доставляли помѣщику только десятую долю собраннаго меда съ воскомъ. Стало быть, общее Лебединское бортничество приносило бы нынѣ въ одинъ годъ прибыли отъ однихъ пчельныхъ произведеній, около 1,000,000

руб. асс. Имѣя въ соображеніи преданность дѣдовъ нашихъ пчельному дѣлу, основательное ихъ знаніе ухода за этимъ насѣкомымъ и сверхъ того старинные документы различнаго названія, составленные въ теченіе нѣсколькихъ предъидущихъ вѣковъ,—можно съ достовѣрностію полагать, что въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Европейскую Россію находилось, покрайней мѣрѣ, 1,000 лѣсныхъ дачъ, подобныхъ Лебединской. Слѣдовательно одно бортевое пчеловодство могло доставлять дѣдамъ и отцамъ нашимъ меда и воска цѣною на 1,000,000,000 р. ас, не говоря уже о прибыли отъ домашняго. Большая часть этого произведенія была расходована на домашній обиходъ, а излишекъ продавался чужеземнымъ торговцамъ. Послѣ этого неудивительно, что отечество наше и недавно славилось медомъ за границею и называлось страною *медотекущею*. Лебединской лѣсъ занимаетъ малое пространство земли, которое теперь, вѣроятно, можно бы навсегда купить за 500,000 р. а. Изъ моихъ разысканій въ 1835 г. оказалось, что Лебединское бортничество едва нынѣ доставляетъ 1,000 р. а. годичнаго дохода. Вотъ до какой степени упадка довело наше нерадѣніе этотъ богатый и обильный источникъ доходовъ. Изъ приведеннаго примѣра тоже видно, что народное пчеловодство въ Россіи чрезвычайно быстро клонится къ совершенному упадку... Кіевъ недалеко, то легко убѣдится въ истинѣ этого факта; сверхъ того мы не говоримъ о произшествіи, случившемся въ теченіи давно минувшихъ вѣковъ, но повторяемъ то, что въ состояніи намъ разсказать и Лебединскіе старожилы,—лич-

ные свидѣтели процвѣтанія и упадка своего бортничества. Мы представляемъ на видъ, нашимъ сельскихъ хозяевамъ, примѣръ стариннаго цвѣтущаго и нынѣшняго ничтожнаго пчеловодства. Я часто дома оставлялъ начатыя мною весьма важныя наблюденія и опыты ухода за пчелами для того, чтобъ отыскать несомнительныя доказательства и историческіе факты т. е. личныхъ свидѣтелей величія пчеловодства на родной землѣ нашей, потому чтобъ нѣкоторые изъ читателей не подумали, будто въ семъ трудѣ многое сказано мною на угадъ, или по пристрастію къ старинѣ и пчеловодству. Къ общему сожалѣнію, долженъ я сказать, что многіе изъ современныхъ помѣщиковъ нашимъ не знаютъ еще цѣны тому, что они потеряли съ этимъ источникомъ народнаго богатства.

Мои читатели видѣли въ полномъ блескѣ картину могущества стариннаго пчеловодства, хотя правду сказать, помѣщенную въ малой рамѣ и начертанную кистью бездарнаго живописца. Найдутся и такіе люди, которые желаютъ узнать и о нынѣшнемъ состояніи выше сказанной промышлености въ Россіи. Но признаюсь, что мое сердце наполняется грустью, ежели я принужденъ бываю сказать хоть нѣсколько словъ о состояніи бѣдныхъ пчелъ въ наше время. Въ бортяхъ, приговленныхъ нашими дѣдами, ежели часть изъ нихъ не уничтожилъ топоръ, или пожаръ, — гнѣздятся нынѣ не пчелы, — но коршуны, или гадины. На тѣхъ мѣстахъ, на которыхъ искони построены были пчельники и пасѣки, въ коихъ кипѣли рои,—нынче хо-

дитъ за плугомъ, или за сохою почти нагій, а часто и голодный землепашецъ. «Jam seges, ubi Troia fuit.» Тамъ нынѣ пашня, гдѣ въ свое время воздвигнута гордилась Троя. Пригласите къ себѣ мужичка, состарѣвшагося въ пасѣкахъ, или при бортяхъ, но смѣтливаго, откровеннаго и преданнаго своему дѣлу, съ тою цѣлію, чтобъ онъ вамъ разсказалъ о состояніи стариннаго пчеловодства. Вы отъ него многое узнаете о состояніи пчелъ нашего дѣда и отца. Положимъ, что у вашего дѣда сносили медъ и заготовляли воскъ 10,000 пчельныхъ роевъ; напротивъ у вашаго отца осталось ихъ уже только половина, а у васъ было въ началѣ нынѣшняго вѣка 2,000 ульевъ и бортей съ пчелами; но изъ показаннаго количества, едва ли, въ нынѣшнее время, и то мѣстами, найдется 200 или 300 роевъ. Быть можетъ, что многіе изъ сельскихъ хозяевъ пожелаютъ возстановить, въ своихъ помѣстьяхъ, этотъ вѣрный источникъ ежегодной прибыли, имѣя неоспоримыя доказательства, что онъ обогащалъ не только ихъ дѣдовъ, но отчасти и отцевъ. Но одно желаніе безъ дѣятельности, умѣнія и настойчивости никого не довело къ цѣли, — и не обогатило. Занимаясь въ теченіи сорока лѣтъ этимъ предметомъ, я, по возможности, многое въ немъ испыталъ на дѣлѣ, кое-что успѣлъ открыть, изобрѣсти и усовершенствовать, и все описалъ на пользу моихъ современниковъ и потомства нашего.

По неблагопріятнымъ обстаятельствамъ для пчельнаго хозяйства въ большой части Европы, соперничества иностранцевъ съ нашими пчеловодами не

имѣло успѣха и не доставило желаемыхъ выгодъ; слѣдовательно преимущество въ ономъ было предоставлено нашимъ дѣдамъ и отцамъ.

Французы, Германцы и Англичане лично убѣдились, путешествуя въ разныхъ Россійско-Славянскихъ земляхъ, что онѣ благопріятствуютъ нашему пчельному хозяйству, представили нашимъ отцамъ, а отчасти и намъ, новые и весьма полезные способы присмотра за нимъ. Многіе изъ нихъ восхваляя родную землю нашу, по способности ея производить удивительное количество меда и воска, упрекали насъ, въ своихъ сочиненіяхъ, что мы ежегодно умерщвляемъ значительное количество пчельныхъ роевъ, единственно по невѣденію улья, соотвѣтственнаго природѣ пчелъ и нынѣшнему просвѣщенію. Дѣды наши воспользовались бы дружескимъ совѣтомъ, но мы даже не хотѣли и прочесть этого рода совѣта.

Изъ обозрѣнія внѣшней торговли оказывается, что нынѣшній доходъ отъ продажи Русскаго меда, за границу, почти совершенно прекратился... Изъ выше упомянутаго, офиціальнаго обозрѣнія за 1835 г. видно и то, что изъ Россіи отпущено воска въ разныя государства только 24,175 пудовъ; отъ продажи коего получили наши купцы около 1,003,074 р. ассигн. Въ теченіи предъидущихъ семи годовъ, до нынѣшняго (1842), почти такое же самое количество этого произведенія высылается нашими купцами за границу, для продажи, какое высылалось въ 1835 г. Вотъ и все! Взгляните на вышеизложенную таблицу и вы ясно усмотрите, что въ XVI столѣтіи почти такое же количество воска

было отпущено изъ второстепенной Полоцкой кладовой, какое нынѣ высылается за границу изъ Европейской Россіи. Бѣда, тай только!!!

Въ теченіе предъидущихъ восьми лѣтъ погибло множество пчелъ не только у насъ, но и въ другихъ государствахъ; иностранные купцы заваливъ свои магазины воскомъ, покупаютъ его небольшое количество, желая тѣмъ понизить цѣну, на это произведеніе, въ Россіи, чтобъ его пріобрѣсти почти за безцѣнокъ. Сельскіе наши хозяева и торговцы увидивъ, что у насъ осталась почти тѣнь недавно процвѣтавшаго пчеловодства, не продаютъ воскъ, а дожидаются высшей цѣны и большаго требованія на оный, — и весьма справедливо; этой умной спекуляціи должно приписать то, что не смотря на достаточный запасъ воска въ Европѣ, однакожъ цѣна на него и теперь умѣренная. Хотя почти повсюду имѣется запасъ сказаннаго произведенія, однако жъ онъ скоро израсходуется, потому что употребленіе его не уменьшается, а новаго почти не будетъ до-тѣхъ-поръ, пока мы не возстановимъ пчеловодства. Расчетливые сельскіе хозяева будутъ въ состояніи обогащаться, въ теченіи многихъ годовъ, прибылью отъ пчельнаго хозяйства, при условіи: ежели они немедленно примутся за эту промышленость.

Тѣ наши сограждане, которые не только любятъ пчелъ, но и занимаются ими съ умѣньемъ и рачительностью, а преимущественно въ странахъ, истари слывущихъ изобиліемъ и удобствомъ къ этому промыслу, — знаютъ, что это насѣкомое весьма

легко размножить въ теченіе нѣсколькихъ хорошихъ годовъ. Природа сама собою чрезвычайно размножаетъ пчелъ, преимущественно въ теченіи хорошихъ лѣтъ, въ благотворныхъ мѣстоположеніяхъ, почти безъ содѣйствія съ нашей стороны; но ежели настали непріязненныя имъ лѣта, то наполненные ульи и борти роями погибали, по различнымъ причинамъ, что было и недавно. Къ упроченію пчельнаго хозяйства необходимо знать тѣ средства и способы, которые нынѣ извѣстны малому числу нашихъ пчеловодовъ. Въ наше время наиболѣе погибаетъ пчелъ послѣдующимъ причинамъ: 1-е) Мы ежегодно умерщвляемъ тѣ рои, которые собраны были въ ульяхъ прежняго изобрѣтенія, годовъ за пять, или за шесть; но развѣ у насъ нѣтъ и такихъ бортей, въ которыхъ вошедшіе рои лѣтъ за 100 — 200 назадъ безпрерывно живутъ, и всякій годъ даютъ хорошую дань опытнымъ бортникамъ? Имѣются въ Россіи и такіе ульи у знатоковъ, въ коихъ собранные рои за 50 лѣтъ, до сихъ поръ счастливо живутъ и доставляютъ много меда и воска. Мы подробно описали вѣрные способы, посредствомъ коихъ никогда не будемъ принуждены убивать это благотворное насѣкомое. 2-хъ,) У насъ часто, и на многихъ мѣстахъ, почти совсѣмъ умираютъ пчелы отъ голода, въ теченіи очень скудныхъ лѣтъ медомъ. Такъ какъ отличный медъ не подвергается ни малѣйшей порчи, даже по истеченіи многихъ вѣковъ, то должно имъ запастись во время обильныхъ лѣтъ, для поддерживанія пчелъ кормомъ, въ теченіи скудныхъ... Ни одинъ изъ нашихъ опытныхъ пасѣчни-

ковъ и бортниковъ не сомнѣвается въ вѣрности приведеннаго способа; но къ сожалѣнію, весьма не многіе запасаются нужнымъ количествомъ меда для кормленія пчелъ, въ теченіи нѣсколькихъ годовъ... Послѣ разсмотрѣнія сего сочиненія и аккуратнаго исполненія наставленій, въ немъ изложенныхъ, никто неосмѣлится сказать: «что пчелъ нельзя размножить и навсегда упрочить ихъ благосостояніе.» Наши овцеводы никогда небыли бы принужнены отдавать другимъ изъ половины овцы за зимовку, еслибъ можно было обезпечить, такимъ образомъ, отъ порчи и сѣно, какимъ невредимо сохраняется отъ ней медъ, въ теченіи многихъ лѣтъ. Словомъ, изъ всѣхъ обыкновенныхъ у насъ отраслей сельскаго хозяйства, только одно пчеловодство можно и должно упрочить навсегда. Дѣды наши, всегда имѣя отличный запасъ меда, годнаго на кормъ пчеламъ, не лишались ихъ и въ теченіе самыхъ бѣдственныхъ годовъ. Вотъ въ чемъ укрывался секретъ изобиліи наго дѣдовскаго пчеловодства...

Въ самомъ на алѣ нынѣшняго вѣка, старался я узнать и о числѣ пчельныхъ роевъ, находившихся въ губерніяхъ, составляющихъ нынѣшнюю Россійскую Имперію; изъ этихъ розысканій оказалось, что тогда было роевъ въ ульяхъ и бортяхъ около 50 милліоновъ. Изъ этого числа едва осталось нынѣ (1842) около 5—6 милліоновъ. Я ссылаюсь на такія причины нынѣшняго упадка пчелъ, въ коихъ никто не сомнѣвается. И такъ лѣтомъ, въ 1834 году, господствовали у насъ величайшая суша и солнечный зной; въ 1836 г. лѣто было дождливое и холод-

новатая погода; вслѣдъ за симъ въ 1839 г. появилось такое лѣто, какое было въ 1834 г., въ 1840 г. оно было сырое до того, что мѣстами не было трехъ сутокъ сряду хорошей погоды; наконецъ въ 1841 г. мѣстами такое же было лѣто, какое угнѣтало пчелъ и скотъ въ 1834 и 1839 годахъ. Всякій понимаетъ, что это насѣкомое никакъ немогло поправиться въ весьма короткихъ промежуткахъ; ибо немогло запастись даже такимъ количествомъ меда, какое нужно было для собственнаго прокормленія его, а особенно въ теченіе трехъ сряду послѣдующихъ худыхъ годовъ. Пчелы должны были погибать отъ недостатка въ кормѣ: ибо его не было ни на цвѣтахъ, ни въ нашихъ кладовыхъ. Разсмотрите старинныя и новѣйшія метеорологическія примѣчанія и записки, и вы легко изъ нихъ узнаете, что въ теченіи восьми годовъ никогда не было сряду пяти лѣтъ несчастныхъ для сельскаго хозяйства. . . . Пчеловоды и земледѣльцы, не испытавъ въ теченіи своей жизни такихъ продолжительныхъ бѣдствій, не запаслись нужнымъ количествомъ меда и хлѣба. Достаточные хозяева, отчасти по нашимъ совѣтамъ, помѣщаемымъ въ сочиненіяхъ и періодическихъ изданіяхъ, различнаго названія, поддерживали пчелъ сахарнымъ пескомъ; напротивъ бѣдные должны были покупать для себя хлѣбъ, въ теченіе трехъ предъидущихъ годовъ и нынѣшняго, чтобы прокормить себя и свое семейство. . . Не мы одни, но и цѣлая Европа испытала сказанное несчастіе. Сохрани Господи народы отъ подобнаго бѣдствія! Послѣ намѣкнутыхъ обстоятельствъ, излишнимъ

было бы доказывать, что цѣна на медъ и воскъ чрезвычайно поднесется въ цѣлой Европѣ, и что тѣ хозяева долго будутъ обогащаться отъ продажи пчельныхъ произведеній, которые немедленно примутся за размноженіе пчелъ. Неуже ли изъ Русскихъ цвѣтовъ долженъ впредъ сплывать медъ на землю? Неуже ли недостаточные поселяне и впредь не должны утѣшать хоть больныхъ младенцевъ каплею этого лакомства? Что принесемъ мы на жертвенникъ Всевышняго, не имѣя восковой свѣчи? Правда, многіе искренно желаютъ возстановить пчеловодство, но, къ сожалѣнію, немногіе соединяютъ желаніе съ дѣятельностію,—одно желаніе недастъ меда. Наши пчелы совершенно погибнутъ, ежели Правительство и помѣщики не позаботятся объ ихъ спасеніи. Наше Правительство всегда въ готовности пособлять сельскимъ хозяевамъ къ благодѣтельной цѣли—къ общественному благу—лишъ нашлись бы усердные охотники, которымъ могло бы Правительство пособлять всѣми мѣрами. . .

ГЛАВА XVI.

Причины прежняго цвѣтущаго состоянія пчеловодства въ нашемъ отечествѣ.

Главными причинами, которыя наиболѣе содѣйствовали къ улучшенію пчеловодства нашихъ предковъ, служили и слѣдующія обстоятельства:

I. Прадѣды и дѣды наши весьма много употребляли меда, для приправы кушаній, особенно постныхъ и для выдѣлки разныхъ напитковъ. Со введенія Христіянской вѣры, въ Славянскихъ земляхъ, введено и употребленіе поста почти шесть мѣсяцевъ въ году; многіе изъ благочестивыхъ воздерживались даже отъ употребленія рыбы, во время нѣкоторыхъ постовъ. Встарину не было въ Россіи и окружающихъ ее земляхъ, ни превосходныхъ овощей, ни огородныхъ плодовъ. Дикіе плоды надобно было варить и подслащивать медомъ, чтобъ имѣли пріятный вкусъ. Въ теченіе трехъ предъидущихъ вѣковъ, сахаръ былъ очень дорогъ, а потому дѣды наши мало его употребляли, тѣмъ болѣе, что привычка, Славянъ къ меду, не позволяла употреблять сахаръ даже и въ тѣхъ домахъ, въ которыхъ введена была жизнь роскошная,—въ которыхъ много было наличнаго золота. Питейный (сытный) медъ и разныя настойки, которыхъ полезное вліяніе на здоровье человѣка доказано было вѣками, составляли единственный и любимый напитокъ нашихъ предковъ. (*) Наши прадѣды и дѣды также неохотно принимались за пищу и напитки, приготовленные неизвѣстными лицами. Примѣрная осторожность! Остававшійся запасъ прежняго меда отъ домашняобихода, отчасти продавали своимъ и чужестраннымъ купцамъ тогда только, когда цѣна на него оказывалась хорошею: у нихъ вдоволь было денегъ...

(*) См. Русскія Древности, собранныя и изданныя Успенскимъ и другихъ сочинителей, писавшихъ о старинныхъ обычаяхъ, а въ томъ числѣ о кушаньяхъ и напиткахъ нашихъ предковъ.

II. Хотя встарину господствовала во всемъ простота и скромность, однако же и предки имѣли значительные расходы, на поддержаніе отечества и своихъ семействъ, сообразно принятому обычаю и своему состоянію. Извѣстно, что наши дѣды получали наибольшую прибыль отъ сбыта пчельныхъ произведеній; слѣдовательно потребности разнаго рода заставляли ихъ улучшать пчеловодство, чтобы оно могло служить къ удовлетворенію расходовъ. Нынѣ большая часть помѣщиковъ поддерживаетъ свои дома, единственно продажею зерноваго хлѣба. Лѣтъ за двѣсти тому назадъ пчеловодство было тѣмъ, чѣмъ нынѣ хлѣбопашество. Большая часть меда, собираемаго нашими предками, была употребляема на домашній расходъ; за то сбытъ воска и части меда давалъ такой значительный доходъ, что его достаточно было для покрытія различныхъ расходовъ хозяина: у крестьянъ остался прежній обычай господъ.

III. Ежели бы предки наши не были побуждаемы обстоятельствами къ совершенствованію пчеловодства, то навѣрное устремились бы къ открытію лучшаго источника доходовъ въ своихъ помѣстьяхъ. Изъ опыта извѣстно, что всякій легко достигаетъ своей цѣли, особенно ежели онъ занимается любимымъ и прибыточнымъ предметомъ, потому что тогда и трудъ пріятенъ. Другіе народы не выдерживали соперничества съ нашими предками, на этомъ поприщѣ, отчасти по той причинѣ, что другіе народы занимались пчеловодствомъ только изъ нужды въ медѣ; между тѣмъ какъ въ Славянахъ есть особенная любовь и способность къ сему

занятію; эту любовь и способность подкрѣпляютъ: мѣстоположеніе весьма благопріятное пчеламъ и другія подобныя обстоятельства.

IV. Пристрастіе, нашихъ предковъ къ пчеловодству, способствовало и къ открытію такихъ способовъ и пріемовъ, которые служили къ большому усовершенствованію этого дѣла. Пчелы, въ Славянскихъ земляхъ, подъ рукою знатоковъ, менѣе теряли изъ природныхъ своихъ качествъ, нежели въ другихъ государствахъ. Словомъ, Провидѣніе щедро снабдило насъ всѣмъ тѣмъ, что только нужно для цвѣтущаго состоянія пчеловодства. «Почему же оно у насъ упало?» Потому что тѣ соотечественники, которые преимущественно должны были заниматься пчеловодствомъ, оставили оное; надѣюсь, что дальновидные поземельные владѣльцы скоро опять примутся за дѣдовское любимое занятіе . . .

V. Малое народонаселеніе, въ Россіи, и другія обстоятельства, благопріятствовавшія сказанному насѣкомому, щедро вознаграждая пчеловода за его труды, служили къ поддержанію этой промышлености. Дальновидный и вмѣстѣ трудолюбивый человѣкъ всѣмъ охотно жертвуетъ, лишъ бы его старанія не были напрасны. Пчелы у знатоковъ не только хорошо роятся, но и собираютъ множество меда, и сверхъ того довольно выдѣлываютъ воска. На пчельныя произведенія нигдѣ и никогда не было недостатка въ хорошихъ покупателяхъ. Такія обстоятельства сильно поощряли хозяевъ къ улучшенію этого источника,—обстоятельства неизмѣнились.

VI. Гостепріимство (хлѣбосольство), по свидѣтель-

ству чужеземцевъ, отличаетъ Славянъ отъ другихъ націй; этой народной добродѣтели одолжено было отчасти и пчеловодство своимъ хорошимъ устройствомъ. Радушный хозяинъ угощалъ гостя ароматнымъ питейнымъ медомъ, или такою же настойкою, а супруга его приносила на столъ вкусныя пряники и варенья, искусно дома приготовленныя изъ меда, липцомъ называемаго. Тутъ разговоръ шелъ и о новыхъ способахъ ухода за пчелами и о приготовленіи изъ меда лакомствъ, кушаній и напитковъ; хозяинъ и хозяйка сообщали своему гостю свѣдѣнія о пчельныхъ произведеніяхъ; а гость взаимно передавалъ хозяину и хозяйкѣ все то, что ему было извѣстно, по этой же части. Хозяинъ въ послѣдствіи времени, при случаѣ, испытывалъ слышанные имъ отъ гостя способы, и чаще всего, въ присутствіи своихъ учениковъ—крестьянъ, любившихъ пчеловодство. Наши дѣды не знали картъ, не читали романовъ, не ѣздили къ водамъ, (медъ и дѣятельность сохраняли ихъ отъ недугъ), за то славились полезными искусствами, въ томъ числѣ искусствомъ пчеловодства, какъ въ цѣлой Европѣ, такъ и въ части Азіи.

VII. Правительство старалось, всѣми мѣрами, поддержать эту прекрасную и прибыточную вѣтвь сельской промышлености; для защищенія же цѣлости пчеловодства отъ поврежденій, оно издавало соотвѣтственные тому законы и строго наблюдало за ихъ исполненіемъ. Это была счастливая эпоха!

VIII. Пчелы отлично размножались у нашихъ дѣдовъ, по той причинѣ, что они ихъ не убивали, какъ это нынѣ водится въ нашемъ отечествѣ. Зна-

токи не знаютъ старыхъ пчелъ, хотя бы онѣ обитали въ одномъ ульѣ, или борти даже въ теченіе 200 лѣтъ; правда, что улей, борть и соты старѣются,— но не пчелы. «Почему такъ?» Потому что часть пчелъ ежегодно рождается. На зиму остается изъ нихъ одинъ выборъ, а прочія должны немедленно улетать изъ своего гнѣзда, по собраніи осенью меда на цвѣтахъ. Встарину, помѣщики проводили много времени въ лѣсахъ, занимаясь звѣриною ловлею, бортничествомъ, заготовленіемъ сѣна и древеснаго матеріала. Лѣсъ былъ имъ отчасти кладовою, для жизненныхъ припасовъ, развлеченіемъ и сверхъ того источникомъ богатства. Славяне, любя охоту, запасались дичью въ постные дни, въ лѣсахъ, а въ теченіе другихъ, медомъ и рыбою. Во время этихъ занятій господъ, не дремали и бортники,—они не смѣли обманывать знатоковъ—владѣльцевъ, какъ это нынѣ случается. Они нынѣ подшучиваютъ надъ нами...

Медъ нуженъ не для однихъ кушаній и приготовленія питей, нѣтъ, онъ также необходимъ и для подслащенія разныхъ лекарственныхъ пособій, употребляемыхъ для уврачеванія человѣческихъ и скотскихъ болѣзней. Хотя въ наше время имѣются сахаръ, патоки и природно сладкіе фруктовые сиропы, которыми тоже можно подслащать лекарства, однакожъ нѣкоторыя изъ нихъ нельзя составить безъ употребленія меда, по строгимъ правиламъ фармацевтической химіи. Въ нѣкоторыхъ Русскихъ провинціяхъ и нынѣ мало находится аптекъ; мѣстами, по одной аптеки на растояніи нѣсколькихъ сотъ верстъ; въ такихъ странахъ жители и теперь пользуются,

въ случаѣ болѣзни, домашними лекарствами, приготовленными такъ называемыми знахарями или доморощенными врачами, пока не явится приглашенный медикъ, и пока не будетъ доставлено изъ отдаленной аптеки лекарство, для опасно больнаго. Недостаточные люди, разбросанные судьбою по степямъ и лѣсистымъ мѣстностямъ, отдаленнымъ отъ большихъ городовъ, не въ состояніи посылать за ученымъ врачемъ и въ аптеку за лекарствами, хотя они находятся въ крайней опасности; въ такомъ несчастномъ случаѣ, они обыкновенно приглашаютъ извѣстныхъ, удачнымъ врачеваніемъ, *знахарей*. Я неоднажды удивлялся удачному искусству, употребляемому этими природными медиками, во время врачеванія опасныхъ припадковъ и застарѣлыхъ болѣзней разнаго рода. Славные доктора медицины тоже признаютъ, въ этихъ самоучкахъ — врачахъ, счастливую смѣтливость при выборѣ средствъ, къ возстановленію страждущихъ.

По моему мнѣнію, геній и безъ науки отличается своимъ природнымъ дарованіемъ; наука пособила бы ему сдѣлаться болѣе полезнымъ и извѣстнымъ. Кажется, что геніяльные люди одарены, отъ природы, такъ сказать, необыкновеннымъ инстинктомъ, который имъ внушаетъ мысль употребить вѣрныя средства къ достиженію цѣли, въ различныхъ случаяхъ. Одни ученые въ состояніи объяснить намъ провинціяламъ выше сказанное. Наше умѣнье: пчелы, медъ и воскъ.

Знахари обыкновенно врачуютъ больныхъ извѣстнымъ имъ зельемъ, изъ котораго приготовля-

ютъ отваръ для питья, или бани. Больные младенцы не принимаютъ растительнаго отвара, ежели онъ не приправленъ медомъ, или сахаромъ; знахари отвергаютъ сахаръ, говоря, что онъ не идетъ къ лекарству; и принимаются за врачеваніе больнаго, страждущаго внутреннею болѣзнію, неиначе, какъ когда вы ему доставите хорошаго меда. Простолюдины не отступаютъ отъ правилъ, которыя имъ были однажды сообщены опытными простыми людьми. Знахари и знахарки тоже счастливо лѣчатъ опасныя раны и другія наружныя поврежденія, примѣшиваніемъ части воска къ массѣ, изъ которой приготовляютъ цѣлительные пластыри.

Патріоты дѣлаютъ значительныя пожертвованія изъ собственнаго состоянія, для общественнаго блага; желательно, чтобы они обратили свое вниманіе на собраніе и описаніе основательныхъ свѣдѣній о простыхъ способахъ и веществахъ для врачения людей знахарями, а равно на отыскиваніе и описаніе различныхъ секретовъ, по части сельскаго хозяйства, собственности простолюдиновъ, не знающихъ даже граммотѣ. Для собранія этихъ драгоцѣнныхъ сокровищъ, разбросанныхъ по всему земному шару, полезнѣе было бы назначить такія лица, которыя уже извѣстны не только основательнымъ знаніемъ науки, но и преданностью къ страждущему человѣчеству. Сверхъ того полезно было бы сдѣлать такія же наблюденія и въ цѣлой Европѣ. Этихъ природныхъ врачей больше находится въ Турціи и другихъ необразованныхъ государствахъ, нежели въ государствахъ просвѣщенныхъ, потому что въ первыхъ, по недостатку медицинскихъ академій, правительство незапрещаетъ практики и людямъ, не обучавшимся врачебному искусству. Они научились этому искусству такимъ способомъ, какимъ учился Гипократъ — отецъ древней медицины: его науку и нынѣ высоко цѣнятъ. Обыкновенно знахарь отецъ, преклонныхъ лѣтъ, открываетъ свои секреты сыну, а мать дочери; но эти люди часто умираютъ, не сообщивъ никому своихъ способовъ врачеванія, — для человѣчества это немаловажная потеря, потому что новѣйшая медицина не двигается впередъ; ей трудно изслѣдовать человѣческую природу и опредѣлить свойства болѣзней. По нашему мнѣнію, собраніемъ сказанныхъ свѣдѣній преимущественно долженъ заниматься не только ученый, но и опытный врачъ по той причинѣ, что эти знахари могутъ обмануть человѣка, не посвященнаго въ тайны

медицины. Простолюдины обыкновенно не имѣютъ возвышеннаго понятія о добродѣтели и должности человѣка, который по возможности своей обязанъ способствовать счастію своего ближняго. У нѣкоторыхъ знахарей не должно прежде покупать секретъ, пока покупающій на самомъ дѣлѣ не убѣдится въ дѣйствительности его. Мы думаемъ, что собраніе этихъ свѣдѣній могло бы послужить къ обогащенію медицинской науки; во многихъ частяхъ. Господа доктора медицины имѣютъ полное право подписать подъ этими строками "Ne sutor ultra crepidam." Все, что выше сказано о сборѣ и описаніи секретовъ врачеванія людей и домашняго скота, можно примѣнить и къ способамъ открытія и описанія полезныхъ свѣдѣній по всѣмъ частямъ сельскаго хозяйства. Случается и то, что крестьянинъ зарывъ въземлю деньги, не открываетъ этого клада даже своимъ дѣтямъ, хотя знаетъ, что сироты останутся, по его смерти, въ крайней бѣдности. Человѣкъ былъ и долго еще будетъ загадкою для другихъ.

Во время цвѣтущаго состоянія пчеловодства, въ Россіи, находилось множество такихъ благотворныхъ пчеловодовъ, которые старались не только поддержать, но и упрочить его, какъ для своего блага, такъ и для блага потомства. Вельможи: Остророгъ, Хрептовичъ и другіе, убѣждаютъ насъ въ сказанной истинѣ. Самолюбіе почиталось грѣхомъ у нашихъ дѣдовъ; они поставляли себѣ въ обязанность научать всему благому ближнихъ. Пчеловоды-крестьяне встарину охотно открывали другимъ новоприобрѣтенныя свѣдѣнія: поэтому они были повсюду высоко почитаемы. Въ наше время, отчасти корыстолюбіе опытнаго въ пчельномъ дѣлѣ, а отчасти зависть собратій, запятнавшихъ его искусство безчестнымъ именемъ колдуна, служитъ причиною того, что неблагоразумные старожилы не открываютъ пріобрѣтенныхъ, или новооткрытыхъ способовъ. Читатели наши видя, изъ сихъ указаній, тѣ средства, которыя употребляли наши предки для улучшенія пчеловодства, не будутъ сомнѣваться, касательно чрезвычайнаго

изобилія пчельныхъ произведеній, въ тѣхъ самыхъ земляхъ, на которыхъ мы родились, живемъ и которыми нынѣ владѣемъ. О бѣдственномъ же состояніи нынѣшняго пчеловодства можно сказать тоже самое, что часто говорится о прежнемъ могуществѣ тѣхъ государствъ и лицъ, которыя въ короткое время почти совсѣмъ обѣднѣли. Какъ бы желательно было, еслибъ опять возникло наше народное пчеловодство, нѣкогда столь процвѣтавшее, а теперь очень ничтожное! Недовольно желать блага согражданамъ, нѣтъ, сверхъ того должно пособлять имъ и дѣломъ; ниже сего изложу мѣры и средства, могущія довести насъ къ цѣли. Скажите читатели: могу-ли я больше пособить человѣчеству?

ГЛАВА XVII.

О ПРЕЖНЕЙ, НЫНѢШНЕЙ И БУДУЩЕЙ ПРИБЫЛИ ОТЪ ПЧЕЛЪ; СЪ НѢКОТОРЫМИ ПРИМѢЧАНІЯМИ О БОРТЕВОМЪ ПЧЕЛОВОДСТВѢ.

Писатели, составляющіе вѣдомости о различныхъ отрасляхъ сельской промышлености, не въ состояніи составить основательныхъ-до-тѣхъ-поръ, пока не будутъ имѣть предъ глазами, покрайней мѣрѣ такихъ подробныхъ статическихъ описаній главнѣйшимъ предметамъ, какія уже имѣются по нѣкоторымъ губерніямъ на пр. Енисейской, Саратовской

и нѣкоторымъ другимъ. Правительство, съ своей стороны, употребляетъ къ этому всѣ возможныя мѣры, потому что этого рода свѣдѣнія пособляли бы ему во многихъ предположеніяхъ и случаяхъ, къ улучшенію промышлености и прочаго. Тотъ, кто добросовѣстно трудился надъ розысканіями подобнаго рода изслѣдованій, вѣроятно испыталъ множество такихъ затрудненій, которыя едва возможно преодолѣть частному человѣку.

Россія нынѣ занимаетъ пространство въ 401,536, квадратныхъ миль — необъятное Государство! Изъ всѣхъ этихъ земель, мы будемъ имѣть въ виду только пространство Европейской Россіи, занимающее поверхность въ 98,587 квадратныхъ миль. Но какъ намъ хорошо извѣстно изъ вѣрныхъ источниковъ, что и въ Азіятской части Россіи, по большой части хорошо удается пчеловодство, то имѣя въ соображеніи всѣ обстоятельства болѣе, или менѣе благопріятствующія пчельному хозяйству, утвердительно можно сказать, что на 284,499 кв. миляхъ Азіатской части, можно, покрайней мѣрѣ, размножить пчельныхъ роевъ до 60,000,000,000. Въ большой части Азіи, это насѣкомое, лучше разводится, нежели въ Европѣ, по причинамъ выше изложеннымъ.

Находимъ и нынѣ неоспоримыя доказательства, что пчеловодствомъ повсюду удачно занимались не только наши предки, въ теченіи почти предъидущихъ вѣковъ, но мѣстами также счастливо занимались имъ отцы и мы, въ нынѣшнемъ вѣкѣ.

Извѣстно, что крестьяне не занимаются такими

сельскими предметами, которые имъ не доставляютъ даже посредственной прибыли, преимущественно въ бѣдныхъ полосахъ нашего отечества, потому что въ нихъ съ величайшимъ трудомъ пріобрѣтаются житейскія потребности. За всѣмъ тѣмъ я открылъ въ Финляндіи и другихъ Прибалтійскихъ губерніяхъ, что и тамъ вдоволь находилось пчелъ у крестьянъ и другихъ сословій. Въ селеніи Грабовѣ, по Московскому тракту (въ Новгородской губерніи), живетъ крестьянинъ, который, лѣтъ за нѣсколько тому назадъ, имѣлъ около 200 ульевъ съ пчелами. Въ теченіи послѣднихъ ненастныхъ лѣтъ, погибло и у сего пчеловода множество пчелъ голодною смертію. Въ случаѣ бѣдствій, наши крестьяне обыкновенно утѣшаютъ себя: «Богъ далъ, Богъ и взялъ, а добрый крестьянинъ никогда не долженъ отчаяваться.» Вотъ именно мудрая практическая философія добродушныхъ поселянъ нашихъ! Изъ опыта извѣстно, что, послѣ неудачныхъ лѣтъ, очень хорошо размножаются пчельные рои, даже и въ неблагопріятныхъ имъ странахъ. «Почему такъ?» Естественно, что лѣтомъ на тѣхъ пастбищахъ бываетъ хорошій скотъ, гдѣ находится для него изобильный кормъ, потому что его небольшое количество. На 100 десятинахъ лучше запасаются 10 ульевъ пчелъ, нежели 100; послѣ чрезвычайной гибели пчелъ, натурально, ихъ мало остается . . . Мы, во многихъ странахъ, знаемъ пасѣчниковъ, у которыхъ по нѣскольку разъ почти совсѣмъ погибало это насѣкомое, въ теченіе скудныхъ лѣтъ; но оно вновь размножилось въ скоромъ времени,—

во время хорошихъ годовъ; и хотя вышесказанное бѣдствіе недавно постигло всѣхъ насъ и повсюду, а особенно неопытныхъ пчеловодовъ, у коихъ неосталось почти ни одного роя, однакожъ пчеловоды не отчаяваются. Для отвращенія могущихъ быть впередъ такихъ же бѣдствій, выше сего описалъ я вѣрное средство, коимъ сберегается это насѣкомое отъ гибели, даже въ самые несчастные годы. Запасъ меда навѣрно сохранитъ пчелъ отъ гибели...

I.

О годичной прибыли отъ стариннаго пчеловодства, получаемой въ земляхъ, составляющихъ нынѣшнюю Россію.

Желая познакомить любознательныхъ сограждан съ прежнею прибылью, получаемою отъ этой отрасли хозяйства, я, сколь возможно, старался собрать, объ этомъ предметѣ, подробныя свѣдѣнія; что отчасти и исполнилъ, показавъ ежегодный сборъ меда и воска, получаемый изъ Лебединскаго лѣса, и отпускъ воска, на таблицѣ показанной изъ кладовыхъ нѣкоторыхъ губерній; въ нихъ пространство казенной земли, окружавшей города, показанное на таблицѣ, заключало въ себѣ около 2,000 квадратныхъ миль. Изъ сравненій и розысканій моихъ оказалось, что 239,126 камней или пудовъ воска, означенныхъ на таблицѣ, собраны были въ теченіи почти 10 лѣтъ.

По раздѣленіи воска, въ вышеозначенныхъ кладовыхъ, на 10 лѣтъ, приходится на каждый годъ почти по 23,912 камней. Мѣстами казенные крестьяне обязаны были доставлять, въ кня-

жескія кладовыя, половину собраннаго ими меда, а мѣстами десятую долю, по примѣру Лебединскихъ бортниковъ. Слѣдовательно тотъ, кто собралъ 23,912 пудовъ чистаго воска, по правилу, долженъ былъ собрать, по крайней мѣрѣ, 50 разъ большее количество меда. Люди, собирающіе пчельныя произведенія изъ Государственныхъ ульевъ и бортей, а равно доставляющіе медъ въ кладовыя, воска не ѣдятъ; за то ужъ медъ отвѣчаетъ и за воскъ. Содержатели пчелъ много употребляютъ меда на домашній обиходъ; но за то воскъ продаютъ почти въ цѣлости.

Въ земляхъ, составляющихъ нынѣшнюю Европейскую Россію, находится 50,000 квад. миль мѣстоположеній, благопріятствующихъ пчеламъ; на нихъ иногда собиралось въ годъ воска 5,000,000 камней или пудовъ. Мы убѣдились въ томъ, что камень воска продавался въ старину, въ Германскихъ торговыхъ городахъ, по такой цѣнѣ, какая нынѣ составляла бы около 30 р. асс. То оцѣнивъ этотъ воскъ, окажется сумма почти въ 150,000,000 р. ассиг. Десять частей, этого произведенія, были израсходованы на домашній обиходъ. Какъ бы то ни было, вѣроятно наши дѣды получали отъ продажи остатка воска около 100,000,000 р. асс. Имѣя вышесказанное въ соображеніи, изъ другаго расчета оказалось приблизительное количество меда ежегодно собираемаго на пространствѣ 50,000 кв. миль, около 500,000,000 пудовъ. Пудъ меда продавался почти по 10 р. ас. Оцѣнивъ сказанное количество онаго, окажется сумма въ 5,000,000,000

р. ас. Можно полагать, что и меда едва оставалась, для продажи, десятая доля отъ домашняго обихода нашихъ предковъ, отъ продажи его получило наше отечество, наименѣе 50 милліон. р. асс. Слѣдовательно отъ продажи этихъ произведеній получали наши дѣды около 200 мил. р. асс. Въ свободное время я позже подробно опишу сказанный доходъ, основывая его на оффиціальныхъ актахъ и другихъ доказательствахъ. Нѣкоторые изъ нашихъ современниковъ вѣроятно спросятъ, или подумаютъ: «куда же дѣвалось такое множество воска и меда?» Остатокъ меда и воска отъ домашняго обихода, покупали у нашихъ дѣдовъ не только другіе Европейцы, но отчасти и Азіятцы. Если бы мы теперь имѣли и гораздо большее количество этихъ произведеній, то на нихъ тоже нашлись бы покупатели и заплатили бы хорошую цѣну, не смотря на введеніе въ Европу сахара, сахарной и картофельной патокъ. Выше показанные денежные доходы получали не только прадѣды, но часть ихъ получили и наши отцы. Не даромъ же наше отечество называлось встарину, во всей Европѣ и части Азіи, медоточнымъ! Геродотъ также сомнѣвался, какъ и нѣкоторые изъ нашихъ современниковъ, въ множествѣ пчелъ въ Придунайскихъ областяхъ; за всѣмъ тѣмъ позднѣйшіе писатели убѣдили насъ, что сомнѣніе его было неосновательно. Сомнѣвающіеся въ выше показанной прибыли отъ пчеловодства, могутъ себѣ представить только весьма ограниченное пространство Лебединскаго лѣса, и количество собиравшихся въ немъ изъ бортей пчельныхъ произведеній — еще и въ прошломъ вѣкѣ.

II.

О нынѣшней прибыли отъ пчеловодства въ нашемъ отечествѣ.

Изъ обозрѣнія внѣшней Русской торговли, изданнаго въ 1835 г., видно, что тогда было отпущено за границу нашими купцами, одного воска, на сумму 1,063,074 р. асс. Медъ и у насъ, въ то время, столь же дорого продавался, какъ и въ чужихъ земляхъ; поэтому его не покупали купцы за границу. Вотъ до чего довели мы, въ теченіе короткаго времени, источникъ, еще недавно процвѣтавшій и обогащавшій отчасти и нашихъ отцовъ!

III.

О той прибыли, которую можетъ доставлять намъ улучшенное пчеловодство въ земляхъ, составляющихъ нынѣшнюю часть Европейской Россіи.

На пространствѣ 98,587 квад. миль, составляющихъ Европейскую Россію, имѣются и такія полосы, въ коихъ умѣренно удаются пчелы, по причинѣ холоднаго и сыраго климата и неплодородной почвы. Положимъ, что этотъ поясъ занимаетъ пространство около 23,000 кв. миль. При вычисленіи будущей прибыли отъ пчелъ, въ сказанной части Европейской Россіи, мы его не коснемся, по причинѣ малости въ немъ пчельныхъ роевъ! Оставшееся пространство въ 75,000 кв. миль надобно раздѣлить на самую благопріятную страну для пчеловодства, на хорошую и посредствен-

ную. Причиною сего раздѣленія Европейской Россіи на три полосы, относительно пчеловодства, суть записки, розысканія и наблюденія, дѣланныя о климатѣ и почвѣ земли, а равно и о прибыли, получаемой отъ пчельнаго хозяйства въ прежнее, а отчасти и въ нынѣшнее время. Каждая изъ этихъ полосъ занимаетъ пространство около 25,000 кв. миль. Западныя и южныя губерніи составляютъ первую полосу, т. е. самую благопріятную для пчеловодства; среднія принадлежатъ къ разряду лучшей полосы, а сѣверныя и восточныя губерніи составляютъ посредственную полосу. Приступимъ къ вычисленію прибыли отъ пчелъ, долженствующихъ въ нихъ находиться.

1) На пространствѣ одной квадратной мили, въ самомъ благопріятнѣйшемъ мѣстоположеніи, можно выгодно содержать 3,000 пчельныхъ роевъ; слѣдовательно на пространствѣ 25,000 кв. миль можно содержать роевъ	75,000,000
2) На пространствѣ квадратной мили въ лучшей полосѣ по 2,500 роевъ, а на 25,000 квадр. миляхъ	62,500,000
3) Въ посредственной полосѣ на квадр. милѣ по 1,500 роевъ, а на пространствѣ 25,000 квадр. миль	35,600,000
И того на пространствѣ 75,000 кв. миль роевъ.	175,000,000

«Почему же встарину находилось на такомъ же пространствѣ гораздо большее количество пчельныхъ роевъ?» 1) Потому, что встарину было меньшее народонаселеніе, чѣмъ нынѣ; 2) что прежде въ лѣсахъ находилось большее количество липъ, вереска, черноклена и другихъ полезныхъ для пчелъ деревьевъ; 3) что на необработанныхъ, но плодоносныхъ поляхъ и лугахъ, росло гораздо большее количество растеній, изобилующихъ медомъ, нежели теперь растетъ; причемъ часть луговъ никогда и не косили; поэтому

пчелы находили на нескошенныхъ лугахъ обильнѣйшую добычу, чѣмъ въ наше время; да, мы траву часто косимъ, въ то время, пока она еще не отцвѣла. . .

Сдѣлаемъ же примѣрное исчисленіе, сколько доставили бы намъ прибыли 175 милліоновъ пчельныхъ роевъ. Положимъ примѣрно, что съ начала всякій рой дастъ намъ доходу въ годъ по 3 р. 50 коп. ассиг., потому что большая часть изъ нихъ будетъ роиться; но впослѣдствіи времени всякій рой даетъ доходу по 5 р. ассиг. въ годъ, потому что пчелы не будутъ роиться, т. е. 800 милліоновъ руб. ассиги. Но годовой прибыли получимъ изъ-за границы, наличными деньгами, отъ продажи меда и воска, только до 200 мил. руб. асс., за внутреннимъ расходомъ этихъ продуктовъ на домашній обиходъ Русскихъ жителей.

«Какимъ же образомъ можетъ узнать неопытный пчеловодъ о томъ, къ которому принадлежитъ то изъ трехъ полосъ мѣстоположеніе, на которомъ онъ содержитъ, или намѣревается разводить пчелъ?» Объ этомъ сказано въ I части этого сочиненія, именно въ X главѣ.

Содержателямъ пчелъ изъ опыта извѣстно, что если онѣ, въ теченіе хорошихъ лѣтъ, не роятся, тогда доставляютъ гораздо большій сборъ меда и воска. Впрочемъ, роеніе пчелъ есть почти тоже самое, что свадьба у крестьянина въ рабочее лѣтнее время, въ которое онъ долженъ былъ стараться поспѣшить окончить сѣнокосъ и жатву, чтобы позже не настала дурная погода; но онъ вмѣсто того, занимается приготовленіемъ свадебнаго

пира. Такъ и пчелы роятся почти въ самое лучшее время, для сбора меда и воска; я говорю это потому, что по окончаніи ройки чаще всего пресѣкается хорошая погода, а съ нею и пчельная добыча; осенній холодъ запираетъ медоносные сосудцы въ растеніяхъ... Чтобъ пчелы не роились, когда не нужно, изобрѣтенъ мною, для воспрепятствованія, такой улей и борть. Скажутъ: «улей вашъ извѣстенъ, но о борти мы не знаемъ.» Я опишу ниже краткое наставленіе о недопущеніи къ роенію пчелъ, обитающихъ и въ бортяхъ. Для сего предъ ройкою, должно вынуть изъ борти съ пчелами долбею, и прикрѣпить на томъ мѣстѣ корзину, имѣющую широкій низъ, сдѣланную изъ лубка, или изъ соломы. Пчелы, имѣя довольно мѣста въ прибавленіи къ своему жилищу, будутъ строить вновь соты и сносить медъ, чтобы наполнить корзину: объ ройкѣ уже и не будутъ думать. Размноживъ нынѣшнее ничтожное количество пчелъ до означеннаго числа ульевъ, въ Европейской Россіи, въ послѣдствіи опытные и ученые пчеловоды непозволятъ роиться своимъ пчеламъ, потому что для излишнихъ роевъ недостало бы кормовыхъ цвѣтковъ. Въ это счастливое время, наши пчеловоды дѣйствительно увидятъ, на опытѣ, значительную прибыль, получаемую отъ этой промышленности. Но опытные люди въ пчеловодствѣ подумаютъ, что въ такомъ случаѣ цѣна на медъ и воскъ слишкомъ понизится, по изобилію этихъ произведеній. Умножающееся народонаселеніе всегда будетъ нуждаться и въ большомъ количествѣ вышеупомяну-

тыхъ продуктовъ. У меня хранятся доказательства, что и въ началѣ XVIII вѣка находилось, въ земляхъ нынѣшней Европейской Россіи, почти означенное количество этихъ произведеній. Читатель знаетъ, что народонаселеніе мѣстами удвоилось, потому и требованіе удвоилось. На продажу меда и воска никто и никогда не жаловался; да и не будетъ жаловаться: за это всякій расчетливый хозяинъ смѣло можетъ ручаться. Изъ опытовъ, розысканій и наблюденій мнѣ извѣстно и то, что едва десятая часть меда остается, отъ домашняго обихода, для продажи иностранцамъ; но за то больше воска отпускается изъ Россіи за границу, для продажи. Не только прежде, но и нынѣ всѣ Европейцы терпятъ недостатокъ въ пчельныхъ произведеніяхъ, а особенно въ медѣ. Мы не станемъ убѣждать въ этой истинѣ тѣхъ, которые не имѣютъ понятія о расходѣ и требованіи на воскъ и медъ, — медъ въ Россіи и за границею очень дорогъ.

Спросите тѣхъ модныхъ агрономовъ, которые презираютъ пчеловодствомъ: сколько они держатъ ульевъ и бортей? сколько получаютъ отъ нихъ дохода? куда доставляютъ медъ и воскъ для продажи и по какой цѣнѣ ихъ продаютъ? Эти верхогляды тотчасъ начнутъ толковать о другихъ предметахъ или оставятъ васъ въ покоѣ. Къ несчастію, число пустослововъ повсюду начало нынѣ увеличиваться почти въ такой же пропорціи, въ какой произрастаютъ грибы дурной породы, въ теченіи теплаго и сыраго лѣта. Эти крикуны столько вредны особенно неопыт-

нымъ сельскимъ хозяевамъ, какъ ядовитые грибы, — употребляющимъ ихъ въ пищу.

Вы желаете увеличить доходъ отъ вашего помѣстья, находящагося въ полосѣ, изстари благопріятствующей пчеловодству; но у васъ нѣтъ человѣка, который бы умѣлъ приняться за исполненіе этого справедливаго желанія. Если вы такого человѣка не отъищите, то пошлите къ пчеловодамъ, извѣстнымъ своимъ знаніемъ въ этомъ дѣлѣ, грамотнаго человѣка, который могъ бы научиться отъ нихъ пчеловодству, и вполнѣ постигнулъ бы всѣ способы и средства, относящіяся къ содержанію пчелъ. Если вы одни не можете исполнить это по желанію, т. е. по вашимъ скуднымъ обстоятельствамъ, то пусть ваши родственники, или сосѣды сдѣлаютъ денежную складку, и на собранную сумму обучайте одного, или двухъ пасѣчниковъ. Обученый вами пчеловодъ, окончивъ свою науку, будетъ въ состояніи образовать для васъ и другихъ пасѣчниковъ и бортниковъ. Помѣщики, желающіе завести въ своихъ помѣстьяхъ овцеводство, покупаютъ за границею отличные породы овецъ и вмѣстѣ нанимаютъ тамошнихъ опытныхъ овчаровъ. Какъ Саксонія имѣетъ отличныхъ овецъ, такъ мы имѣемъ, въ Русскихъ лѣсахъ, отличные рои пчелъ. Саксонцы усовершенствовали овцеводовъ, а овцеводы улучшили породы овецъ. Для насъ одна природа усовершенствовала пчелъ, а мы должны только усовершенствовать хорошихъ присмотрщиковъ за ними. Вотъ и все! Ежели мы будемъ имѣть такихъ же пчеловодовъ, какихъ Саксонцы имѣютъ овцеводовъ, то наше пчеловодство, безъ сомнѣнія,

превзойдетъ Саксонское овцеводство. « Почему такъ? » Потому что овцеводствомъ начали заниматься почти всѣ Европейцы, и сверхъ того изъ Австраліи доставляется, въ Европу, множество отличной шерсти; должно заключить, что позже цѣна понизится на это произведеніе. Никакой другой народъ, кромѣ насъ, Русскихъ, не въ состояніи двинуть впередъ свое пчеловодство, какъ по неимѣнію отличной породы пчелъ, такъ и по выше поименованнымъ обстоятельствамъ. Употребленія пчельныхъ произведеній, особенно воска, ничѣмъ нельзя замѣнить въ храмахъ Божіихъ, въ домахъ, въ мастерскихъ, въ аптекахъ, больницахъ и т. п., неговоря уже объ употребленіи меда. Въ другихъ государствахъ постепенно прекращается количество пчельныхъ произведеній, по выше упомянутымъ причинамъ, а число употребителей увеличивается. Не слова, а факты должны убѣждать дальновидныхъ читателей въ очевидной пользѣ отъ пчеловодства. Предпріимчивые и образованные помѣщики, хотя не пчеловоды, однакожъ могутъ довести эту промышленность до степени совершенства, слѣдуя наставленіямъ, описаннымъ въ полныхъ сочиненіяхъ объ этомъ предметѣ. Доказательствомъ этому служатъ наши предки, не имѣвшіе случая образоваться въ Университетахъ; да и нынѣ есть простые пчеловоды, которые совершенно вникли въ сущность раціональнаго пчеловодства. Если желаете получать хорошую прибыль отъ пчелъ, то запаситесь вещами, стоющими съ небольшимъ рубль, а именно: маскою и шерстяными перчатками. Не пренебрегайте этимъ простымъ снарядомъ: прене-

бреженіе имъ было и есть главною причиною упадка стариннаго источника богатства, отъ пчелъ получаемаго на Руси. Не стыдно ли намъ не запастись этими вещицами?

Мы добросовѣстно увѣряемъ нашихъ читателей, что всякій будетъ получать увеличивающійся доходъ отъ этого насѣкомаго, коль скоро у всякаго изъ нихъ будетъ маска. О пріятности и подкрѣпленіи здоровья въ пасѣкахъ, нечего и упоминать: это будетъ въ добавокъ къ барышу! Не правда ли, что это будетъ неоцѣненный добавокъ!!! Всѣ нынѣ боимся ничтожнаго, но грознаго насѣкомаго... Можемъ ли пособить ему, незная: въ чемъ оно нуждается? Мы боимся заглянуть въ его жилище... Пасѣчники и бортники, насмѣхаясь надъ этою трусостью своихъ помѣщиковъ, безнаказанно воруютъ медъ и рои, зная, что господа не могутъ уличить ихъ въ воровствѣ; съ нашими дѣдами они не смѣли шутить, потому что наши дѣды сами заглядывали въ ульи и борти: — знатока трудно и опасно обманывать... Вмѣсто панцыря — есть маска.

Имѣя въ соображеніи неопытность многихъ пчеловодовъ и ненастныя лѣта, препятствующія пчеламъ, таковымъ не совѣтую вдругъ много покупать пчельныхъ роевъ, чтобъ чрезъ это не подвергнуться напрасному убытку. Само собою разумѣется, что прежде надобно научиться пчеловодству, чтобъ умѣть ухаживать за пчелами. Первоначальная удача или неудача имѣетъ сильное вліяніе на наше расположеніе не только къ пчеламъ, но и ко всѣмъ новымъ предпріятіямъ. Я знаю крестьянина, который три раза заводился пчелами; но

не зная ухода за ними, онѣ у него долго погибали; но не смотря на эти неудачи, онъ не оставилъ желанія быть пчеловодомъ; нынѣ имѣетъ онъ до 1,000 ульевъ съ пчелами. Вотъ примѣръ достойный подражанія!

Если вы расчитали, что на вашихъ земляхъ хорошо можетъ запасаться медомъ и воскомъ только 10,000 роевъ, то вы уже не должны размножать это количество роевъ, но стараться осенью, или весною, продавать излишнее количество роевъ для того, чтобы въ случаѣ и ненастнаго лѣта, ваши пчелы могли запастись нужнымъ количествомъ меда, нужнаго для собственнаго ихъ пропитанія, въ теченіи осени, зимы и весны, не смотря даже на то, что вы весною много посѣяли и такихъ растеній, которыхъ цвѣты доставляютъ много меда; но иногда лѣтній зной, или непомѣрные дожди; иногда суша и сырость уничтожаютъ цвѣты, — а съ ними и добычу пчелъ.

Я часто насчитывалъ на пространствѣ одной кв. мили по 5,000 пчельныхъ роевъ, разумѣется въ самыхъ привольныхъ для нихъ мѣстоположеніяхъ, и при томъ въ теченіе самыхъ благопріятныхъ лѣтъ; изъ опыта однакожъ оказалось, что это несоразмѣрное число роевъ, на маломъ пространствѣ, много претерпѣло въ послѣдствіи отъ недостатка въ медѣ, во время жаркаго или холоднаго или же дождливаго лѣта.

Продажа излишнихъ роевъ приноситъ весьма значительный доходъ, особенно въ той странѣ, въ которой находится много любителей пчеловодства; здѣсь и дворянинъ, и священникъ, и ремеслен-

никъ, и крестьянинъ не отказываются отъ покупки пчелъ. Торговля пчелами можетъ доставить, въ наше время, весьма достаточный барышъ. Перезимовавшіе 10,000 пчельныхъ роевъ, могутъ до того изобильно лѣтомъ роиться, что вы еще соберете вновь 10,000 пчельныхъ роевъ. Мѣстами и лѣтами можно отъ 10,000 роевъ собирать новыхъ отъ 30,000 до 50,000. Новособранные рои должно хорошо кормить, преимущественно въ теченіе первыхъ двухъ недѣль, хотя даже на цвѣтахъ имѣется для нихъ очень прибыльный кормъ. Это есть одинъ изъ весьма важныхъ и прочныхъ секретовъ въ пчеловодствѣ. Вы можете почти ежегодно получать прибыли отъ продажи 10,000 отличныхъ ульевъ съ пчелами, по 100,000 р. а., а иногда и больше. Если на вашей землѣ много пчелъ, а мало медоносныхъ цвѣтовъ, то нужно нанимать у сосѣдей угодьи и вывозить лѣтомъ на нихъ размножившихся пчелъ, — по примѣру иностранцевъ.

Впрочемъ, нельзя же размножать и это насѣкомое до безконечности, и грѣхъ убивать его, если оно слишкомъ разможится по вашей неусмотрительности; для избѣжанія этого, введите въ употребленіе, на своихъ пасѣкахъ, колокольный улей, въ которомъ пчелы роятся тогда, когда это бываетъ выгодно ихъ содержателю; но чтобъ не допустить ихъ къ роенію, употребите и 3 подставку.

Выше сказано, что чистый медъ никогда не портится; это качество его весьма важно для поддержанія пчеловодства, особенно во время

ненастныхъ лѣтъ. Словомъ, при хорошемъ запасѣ меда и знаніи, пчелы навсегда обезпечены отъ голодной смерти, а хозяева ихъ отъ убытка.

Надобно замѣтить, что во время дороговизны на хлѣбъ, и цѣна на медъ увеличивается. Изъ этого можно вывести общее правило. Воскъ надобно сбывать тогда, когда цѣна на медъ понижается, и на оборотъ. Ежели цѣна на воскъ усиливается, въ такомъ случаѣ подставляйте подмостки, чтобъ пчелы больше производили воска. Во время бѣдныхъ лѣтъ, не должно употреблять подмостки. Въ этомъ состоитъ преимущество колокольнаго улья предъ другими, въ чемъ и убѣдились тѣ пчеловоды, которые основательно понимаютъ сущность пчеловодства.

Во всякомъ другомъ ульѣ нельзя воспрепятствовать роенію пчелъ; нельзя сдѣлать и того, чтобъ онѣ выдѣлывали меньше воска, коимъ онѣ не питаются, а приготовляли бы болѣе меда, нужнаго имъ въ пищу. Колокольный улей, хотя сначала и будетъ неудобенъ для непревыкшаго къ его употребленію, но послѣ небольшаго терпѣнія и труда, даже при самомъ началѣ употребленія, всѣ неудобства исчезнутъ, а польза отъ него появится...

Трудъ всегда пріятенъ, когда онъ бываетъ вознагражденъ; поэтому хотя пчеловоды, употребляющіе прежніе ульи, мало имѣютъ около нихъ труда, но за то и мало получаютъ меда въ награду.

ГЛАВА XVIII.

О необходимости, заставляющей насъ немедленно приняться за улучшеніе пчеловодства, и о преимуществѣ бортеваго предъ домашнимъ.

Почти совершенный упадокъ пчеловодства, въ Россіи, въ теченіи нынѣшняго времени, начинаетъ отягощать не только крестьянъ, но и самыхъ помѣщиковъ, и отчасти есть главная причина недостатка въ доходахъ, особливо во время неурожая на хлѣбъ, или падежа на скотъ; и тѣмъ болѣе, что эти два бѣдствія, въ нынѣшнее время, очень часто навѣщаютъ Россію, потому что земля, засѣваемая хлѣбомъ, истощилась, а удобрить ея навозомъ нѣтъ средствъ, ибо скотъ часто погибаетъ отъ падежа, а завесть новаго нѣтъ, у многихъ людей, возможности, по недостатку капиталовъ. Въ теченіи сорокалѣтняго моего занятія пчеловодствомъ и сельскимъ хозяйственнымъ, убѣдился я на опытѣ, что тѣ изъ помѣщиковъ и крестьянъ, которые въ состояніи сберечь часть хлѣба на случай неурожая, поступаютъ весьма благоразумно; но много ли таковыхъ у насъ нынѣ, которые это сдѣлать въ состояніи? Занимающіеся пчеловодствомъ всегда будутъ въ состояніи имѣть не только въ запасѣ хлѣбъ, но и деньги, потому что крестьянинъ, имѣющій пчелъ, приноситъ въ городъ комъ воска,

а сосѣдъ его, не занимающійся ими, вывозитъ хлѣбъ на продажу въ трехъ телѣгахъ... Во время дешевизны на хлѣбъ тотъ, кто принесъ воскъ болѣе получаетъ денегъ отъ сбыта своего продукта, нежели тотъ, который доставилъ хлѣбъ на трехъ телѣгахъ. Естественно, что работники и скотъ пчеловода отдыхаютъ дома, во время праздника, а землепашцы и по воскресеніямъ трудятся; нѣтъ сомнѣнія, что у землепашца-пчеловода лучше идетъ и земледѣлие, нежели у простаго пахаря. Пчеловодъ вывозитъ, на базаръ, сбереженный хлѣбъ единственно во время значительной цѣны на него; онъ съ семействомъ не испытываетъ голода даже и тогда, когда сосѣди его продаютъ послѣднюю скотину, чтобы только купить четверть ржи.

Въ теченіе минувшихъ 25 лѣтъ, скотъ нѣсколько разъ погибалъ въ Россіи; но содержатели пчелъ продавъ пчельныя произведенія, а въ нуждѣ и часть роевъ, на вырученные за нихъ деньги, покупали скотъ, и чрезъ то хлѣбопашество у нихъ не упадало; — тогда какъ другіе бѣдняки, оставшись безъ скотины, не имѣютъ никакихъ средствъ купить лошадей, или быковъ, для воздѣлыванія своей и господской пашни; эти бѣдняки принуждены бываютъ просить о пособіи у своихъ владѣльцевъ, ежели и они такимъ же способомъ не обѣднѣли. Случается, что помѣщики принуждены бываютъ покупать не только быковъ, или лошадей для крестьянъ, чтобъ хлѣбопашество у нихъ не упало, но вмѣстѣ должны покупать и хлѣбъ какъ для продовольствія крестьянъ, такъ и для посѣва. Несчастные

случаи почти совсѣмъ разорили многихъ крестьянъ, а съ ними вмѣстѣ разорились и помѣщики; но если бы помѣщики и крестьяне содержали много пчелъ, то первые продавъ медъ и воскъ, а въ нуждѣ и часть пчельныхъ роевъ, поддержали бы своихъ крестьянъ, и то только такихъ, которые не были въ состояніи содержать это насѣкомое. Да, комужъ не извѣстно, что, въ наше время, только тѣ помѣщики не обременяютъ свои недвижимыя имѣнія долгами, которые имѣютъ запасный капиталъ, или же такіе источники доходовъ, отъ которыхъ ежегодно въ состояніи получать значительную прибыль.

Наши дѣды и отцы не только хорошо жили, но при томъ часто и вновь покупали недвижимыя имѣнія. Этого мало. Нѣкоторымъ изъ насъ достались въ наслѣдство тѣ же самыя помѣстья, коими владѣли наши отцы и отъ коихъ они получали достаточный доходъ, имѣя тѣ же самыя угодья какъ и мы, —но у насъ упадокъ, а не прибыль въ доходахъ. Это доказываетъ, что мы не стараемся о пріисканіи новыхъ источниковъ дохода, нужныхъ для покрытія нашихъ расходовъ. Ктожъ изъ насъ не помнитъ, что родители наши рѣдко жаловались на недостатокъ въ деньгахъ, хотя по пословицѣ: «ихъ домъ былъ всегда какъ полная чаша.» Многіе изъ нашихъ согражданъ глубоко вникали въ причины выше сказаннаго затрудненія, и по большей части согласились въ слѣдующемъ. Дѣды и отцы старались, чтобы ихъ кладовыя были наполнены всякими жизненными припасами, большею частію изъ своего собственнаго сельскаго хозяйства; въ ихъ

погребахъ находились отличныя настойки, и питейный медъ различнаго сорта, дома приготовляемые. Ежели у нашихъ дѣдовъ являлся такой гость, который жилъ на иностранный манёръ, то приносили и иностранныя виноградныя вина, которыя также хранились въ запасѣ. Наши предшественники высылая пчельныя произведенія для продажи за границу, тамъ же покупали какъ виноградныя вина, такъ и другіе предметы, необходимые для выгодной жизни.

Оптовая покупка всегда обходится сходнѣе, нежели разничная: но нынѣ послѣдняя больше въ модѣ... Супруги старинныхъ помѣщиковъ всегда сами занимались своимъ хозяйствомъ; онѣ искусно пекли пряники, приготовляли варенья, и другія вкусныя и пріятныя яства; ихъ домашній холстъ былъ не хуже Голандскаго; другія рукодѣлія были обращены на составленіе ихъ гардероба; прабабушки и бабушки наши продавали часть своихъ произведеній, и на вырученныя деньги покупали все, что нужно было для нихъ и для ихъ дочерей. Домашнія занятія рѣдко позволяли имъ отлучаться изъ дому, для посѣщенія родственницъ, пріятельницъ и знакомыхъ; поэтому онѣ не имѣли нужды часто перемѣнять свои наряды; и сбереженный ими капиталъ оставался въ сундукахъ. Въ наше время, даже при скромной жизни, расходы на различные предметы удобства чрезвычайно увеличиваются, а между тѣмъ доходы отъ помѣстій уменьшаются, потому что мы пренебрегаемъ домоводствомъ, разными сельски-

*

ми промыслами и пчеловодствомъ, которые доставляли нашимъ предкамъ значительную прибыль.

Въ нѣкоторыхъ западныхъ провинціяхъ собиралась краска, такъ называемая червецъ, для крашенія шерстяныхъ, шелковыхъ, бумажныхъ и холстинныхъ издѣлій. Жаль, и очень жаль, что собираніе этого вещества почти совсѣмъ прекратилось въ Россіи. Въ иностранныхъ сочиненіяхъ и запискахъ съ похвалою упоминается о Русскомъ червецѣ. Женщины, разныхъ сословій, попрежнему и нынѣ занимаются собираніемъ червца, въ западныхъ губерніяхъ; но этотъ сборъ служитъ единственно для крашенія издѣлій, предназначаемыхъ для домашняго употребленія.

Перейдемъ опять къ пчеловодству. Помѣщики, по обстоятельствамъ, должны также стараться поддерживать бортевое пчеловодство, не смотря на то, что отъ ста бортей съ пчелами бываетъ менѣе прибыли, нежели отъ ста ульевъ, разумѣется при одинаковой удобности мѣстоположенія, по слѣдующимъ причинамъ:

I. Природа назначила дупло для жилища пчелъ; а такъ какъ борть много сходствуетъ съ дупломъ, то пчелы и должны жить въ бортяхъ тѣмъ болѣе, что такое жилище для нихъ здорово.

II. На извѣстной вышинѣ отъ поверхности земли, естественно воздухъ менѣе сыръ, чѣмъ внизу, а это обстоятельство чрезвычайно благопріятствуетъ пчеловодству.

III. Рои, живущіе въ бортяхъ болѣе безопасны отъ своихъ непріятелей т. е. звѣрей, насѣкомыхъ и прочихъ алчныхъ къ медуживотныхъ, нежели находящіеся въ ульяхъ на землѣ.

IV. Въ борти, выдѣланной въ растущемъ деревѣ, лѣтомъ не такъ жарко, а зимою не такъ холодно, по свойству природы дерева, какъ въ высохшемъ ульѣ; это обстоятельство много содѣйствуетъ къ поддержанію въ хорошемъ состояніи пчелъ.

V. Боровки менѣе, нежели домашніе пчельные рои нападаютъ на своихъ сосѣдокъ, потому что борть отъ борти отдалена. Хищныя бортевыя пчелы встрѣчая на пути цвѣтки, которые ихъ приманиваютъ къ себѣ запахомъ меда, отказываются отъ хищниче-

ства... 200 ульевъ съ пчелами обыкновенно размѣщены въ тѣсномъ пчельникѣ, или пасѣкѣ, на пространствѣ $^1/_{20}$ части десятины; напротивъ того 200 бортей мѣстами размѣщаются на пространствѣ 100 квад. верстъ. Часто пасѣки бываютъ построены одна возлѣ другой; а потому и не мудрено, что такія пчелы дѣлаются врагами между собою. Въ холодную пору невозможно бортевымъ пчеламъ далеко летать къ другимъ пчеламъ, а потому онѣ и по неволѣ не дѣлаются хищными.

VI. Въ случаѣ пожара менѣе страдаютъ боровки, находясь въ сырыхъ деревьяхъ, и притомъ находясь однѣ отъ другихъ на значительномъ разстояніи, нежели домашнія, находящіяся въ сухихъ ульяхъ, на самомъ близкомъ разстояніи одинъ къ другому.

VII. Медъ, находящійся въ высокой борти больше безопасенъ и отъ хищничества человѣка и другихъ животныхъ, потому что имъ трудно взлѣзть на высокое дерево; напротивъ улей стоитъ на землѣ.

VIII. Одни лишъ бортники въ состояніи сохранить лѣса отъ пожара; примѣры многихъ вѣковъ свидѣтельствуютъ объ этой истинѣ. Мы нуждаемся не только въ медѣ и воскѣ, но равно и въ лѣсномъ матеріалѣ; эти два предметы созданы для обоюднаго вспомоществованія; — къ сожалѣнію, союзъ этотъ не для всѣхъ нынѣ понятенъ,

IX. Непріятель, во время войны, совсѣмъ разоряетъ пчельники и пасѣки; чему я въ 1812 г. былъ личнымъ свидѣтелемъ; — но борти и тогда почти не были тронуты, хотя непріятель былъ расположенъ и въ нашихъ лѣсахъ.

X. Подъ часъ домашнія пчелы, обитающія однѣ близъ другихъ, совсѣмъ погибаютъ отъ отравленнаго меда, который нарочно приготовляютъ для нихъ злодѣи; но борти съ пчелами обыкновенно находясь, одна отъ другой на значительномъ разстояніи, безопасны, потому что трудно пчелогубцу разбросать отраву по цѣлому пространству лѣса; напротивъ того легко ему помѣстить ядъ близъ 150, 200, или 300 ульевъ съ пчелами, помѣщенными на маломъ кускѣ одной десятины, не говоря уже о другихъ преимуществахъ бортничества, передъ домашнимъ пчеловодствомъ.

Изъ этихъ замѣчаній и неопытный въ пчеловодствѣ читатель ясно увидитъ, что бортевое пчельное хозяйство доставляетъ большую прибыль, въ другомъ отношеніи, нежели домашнее, и что боровки должны быть несравненно сильнѣе, нежели яровыя т. е. домашнія пчелы. Сильныя породы росвъ должно переселять въ пасѣки, для поддержанія ими ослабѣвшихъ пчелъ: — дряхлыя пчелы не только

мало сносятъ меда, но и легко погибаютъ при неблагопріятныхъ обстоятельствахъ. Правда, что въ лѣсахъ пропадаетъ часть роевъ т. е улетаетъ въ чужіе лѣса, или скрывается по дуплямъ, а въ пасѣкахъ прилѣжные пасѣчники собираютъ ихъ въ ульи, которые вмѣстѣ съ пчелами легко перевозить и на изобильныя мѣста, когда добыча пчелъ истощится на томъ мѣстѣ, гдѣ пасѣка находится; и что напротивъ того борти нельзя съ мѣста тронуть; но объ этомъ весьма важномъ предметѣ будетъ подробнѣе сказано въ особомъ сочиненіи.

Находясь въ чужихъ краяхъ, а позже на Украинскихъ степяхъ, я на себѣ испыталъ, что заграничныя пчелы не такъ больно жалятъ, какъ дикія Русскія и особенно сѣверныя: это должно приписать *безсилію первыхъ*. *Я всегда любуюсь на тѣхъ* пчелъ, которыя *больно жалятъ*, — онѣ всегда сносятъ много и меда. Открытіе этого рода сообщалъ я извѣстнымъ въ Европѣ пчеловодамъ; они согласились со мною, что это происходитъ отъ постепеннаго ослабѣванія домашнихъ пчелъ; и что должно ослабѣвшихъ домашнихъ непремѣнно поддерживать такими пчелами, которыя всегда жили въ дуплахъ т. е которыя никогда не находились подъ игомъ человѣка. Если трудно достать пчелъ совершенно дикой породы, для подкрѣпленія домашнихъ, то должно возобновлять домашніе рои, пріобрѣтенными изъ бортей, во время ройки. О причинахъ же физической слабости домашнихъ пчелъ, выше было сказано. Въ другихъ государствахъ гораздо ранѣе было заведено домашнее пчеловодство, нежели въ Рос-

сіи, то и неудивительно, что въ нихъ пчелы скорѣе истреблятся, нежели у насъ; но въ прочемъ, въ Россіи есть еще не только въ дуплахъ, но и въ бортяхъ пчелы довольно хорошей породы. Конечно, не всѣ крестьяне въ состояніи пріобрѣтать лѣсныхъ пчелъ отличной породы для расплода, — это дѣло знатока, потому что многіе изъ поселянъ не умѣютъ различать хорошихъ породъ, отъ дурныхъ. Помѣщики должны познакомить своихъ людей, имѣющихъ значительное количество пчелъ, со всѣми условіями, улучшенія и упроченія этой части сельскаго хозяйства. По моему мнѣнію, эти пчеловоды должны отложить часть прибыли, получаемой отъ продажи меда и воска, а нѣкоторые могутъ продать даже и часть ульевъ съ пчелами, чтобъ только собрать нужный капиталъ, для осуществленія этой потребности. Для этой покупки должно посылать крестьянъ самыхъ надежныхъ и основательно знающихъ: въ чемъ состоитъ превосходство отличныхъ дикихъ пчельныхъ роевъ хорошей породы. Само собою разумѣется, что посылаемые люди должны на мѣстѣ приготовить соломенные колокольные ульи, для собиранія въ нихъ дикихъ роевъ. По совершенномъ прекращеніи пчельной добычи т. е меда въ лѣсахъ, что бываетъ поздно осенью, должно эти ульи перевезти изъ лѣсовъ въ пчельники; на одной телѣгѣ можно помѣстить 20 легкихъ соломенниковъ съ боровками. Ихъ должно щедро кормить въ теченіи самой ройки, по выше изложенной причинѣ. Переселенныя боровки отнюдь не должны быть внесены въ погреба, или въ темники: онѣ должны дышать свѣ-

жимъ воздухомъ и въ теченіе послѣдующихъ зимъ: онѣ уже привыкли питаться чистымъ воздухомъ и мало бояться зимней стужи. Помѣстить переселенцевъ подъ крышею такъ, чтобъ онѣ свободно могли провѣтриваться и во время хорошей оттепели, бывающей иногда зимою. Перезимовавшіе рои, должно весною и лѣтомъ содержать въ особомъ пчельникѣ подъ надзоромъ хорошаго пасѣчника. Этихъ пчелъ совѣтую размножать до-тѣхъ-поръ, пока хозяинъ не получитъ такого количества пчельныхъ роевъ, какое онъ съ выгодою можетъ содержать на своей землѣ. Всякій пчеловодъ нуждаясь въ отличной породѣ пчелъ, охотно за нихъ заплатитъ высокую цѣну. Стало быть, здѣсь окажется двойная прибыль: а) отъ продажи пчельныхъ произведеній, и б) отъ продажи излишнихъ роевъ; послѣдняя чрезвычайно превзойдетъ первую. Многимъ изъ нашихъ читателей хорошо извѣстны способы, для усовершенствованія отечественнаго овцеводства; многіе изъ этихъ способовъ можно примѣнить и къ улучшенію пчеловодства.

Пчеловодство всегда выгодно при земледѣліи, потому что вы получите отъ продажи 50 пудовъ бѣлаго воска не менѣе 3,400 руб. ас. а отъ продажи 50 пудовъ пшеницы только отъ 200—225 руб. ас. Медъ и воскъ сохраняются весьма долго; слѣдовательно пчеловодъ легко можетъ выжидать лучшей цѣны на эти произведенія, иногда въ теченіе даже нѣсколькихъ лѣтъ.

Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, а мѣстами и въ среднихъ, должно обратить вниманіе и на шел-

ководство; эту промышленость полезно было бы соединить съ домашнимъ пчеловодствомъ по примѣру Французовъ; для чего нужно послать ученаго пчеловода на такое мѣсто, гдѣ процвѣтаетъ наука шелководства, и гдѣ успѣшно занимаются симъ предметомъ; по возвращеніи онъ долженъ учредить не только шелководство въ пчельникахъ, но и научать другихъ пасѣчниковъ способамъ ухаживанія и за шелковичными червями, чтобъ въ его отсутствіи и въ случаѣ болѣзни, они не пострадали. Ни одно, ни другое насѣкомое не нуждаются въ безпрерывномъ надзорѣ за собою. Ежели одинъ и тотъ же человѣкъ будетъ заниматься двумя, или тремя предметами, то онъ конечно получитъ болѣе выгодъ за свой большой и прилѣжный трудъ, потому что ему охотно назначаютъ большое жалованье (*).

Мы убѣдились на дѣлѣ и въ томъ, что помѣщики и помѣщицы чаще посѣщаютъ тѣхъ своихъ пчелъ, которыя помѣщены въ хорошемъ саду, нежели находящихся въ запущенномъ лѣсу. Устройте

(*) Упроченное шелководство пускай доставляетъ доходъ вашей супругѣ и дочерямъ; онѣ въ свою очередь должны заботиться объ улучшеніи состоянія его. Во Франціи женщины заботятся о шелководствѣ. Русскія дворянки, по примѣру Французскихъ дамъ, носятъ шелковое платье.

Пасѣчникъ долженъ засѣвать близъ пасѣки и пчельника такіе сѣмена, которыя доставляютъ не только обильный сборъ пчеламъ, но и другую важную прибыль своему хозяину, какъ объ этомъ и выше упомянуто въ главѣ о ботаникѣ. Около пчельниковъ должно заводить шелковицу и хорошихъ породъ плодовыя деревья и кустарники. Садъ занимаетъ немного пространства, мало стоитъ труда и не нуждается въ безпрестанномъ уходѣ за собою; а между тѣмъ онъ приноситъ значительную пользу и удовольствіе старательному человѣку: въ такомъ пчельникѣ бываетъ вдоволь меда и хорошихъ плодовъ.

одинъ пчельникъ въ самомъ очаровательномъ мѣстоположеніи, на подобіе столичной дачи; въ отдаленности отъ избъ и бесѣдокъ пускай рѣзвятся пчелы и сносятъ медъ для васъ и вашего семейства.

Приступимъ къ разсмотрѣнію главнѣйшихъ причинъ, которыя должны заставить сельскихъ хозяевъ, безъ отлагательства, усердно приняться за улучшеніе пчельнаго хозяйства.

I.

Сельскіе хозяева должны немедленно заняться возстановленіемъ пчеловодства, по слѣдующимъ причинамъ: 1) Чтобъ увеличить доходъ отъ своего хозяйства; 2) Чтобъ также улучшить и крестьянскій бытъ, этимъ своимъ примѣромъ. Чѣмъ скорѣе поземельные владѣльцы постараются осуществить эту мысль, тѣмъ скорѣе начнутъ обогащаться отъ пчельнаго хозяйства. Въ большей части Европейской Россіи, и даже въ самыхъ хлѣбородныхъ губерніяхъ ея, народонаселеніе несоразмѣрно съ пространствомъ; по недостатку рукъ и средствъ нельзя двинуть тамъ впередъ ни земледѣлія, ни другихъ прибыточныхъ отраслей хозяйства. Къ сожалѣнію, большая часть землевладѣльцевъ не имѣютъ нужнаго капитала для введенія въ своихъ имѣніяхъ различныхъ хозяйственныхъ улучшеній. Нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ отличныя угодья для содержанія овецъ; они хорошо понимаютъ, что введеніе овцеводства могло бы до-

ставлять имъ значительныя выгоды; но неимѣя денегъ, немогутъ ничего предпринимать. Правда, сложа руки, тоже ничего не сдѣлаешъ. Въ томъ дѣло, чтобы при малыхъ средствахъ, добиться со временемъ, большихъ выгодъ. Во всѣхъ классахъ народа часто встрѣчаемъ людей, которые недавно имѣли ограниченное состояніе, а нынѣ разбогатѣли; многіе изъ нихъ одолжены своимъ нынѣшнимъ благосостояніемъ единственно труду, заботливости и предпріимчивости. Помѣщики, желающіе довести свои помѣстья до такого состоянія, которое бы имъ доставляло хоть посредственный доходъ, должны учиться у тѣхъ, которые лѣтъ за 25 тому назадъ имѣли только по нѣскольку душъ крестьянъ, а нынѣ имѣютъ по нѣскольку сотъ и даже тысячъ, пріобрѣвъ все это собственнымъ трудомъ. Въ купеческомъ сословіи, вы всего болѣе найдете этого рода счастливцевъ, которыхъ обогатили расчетъ, дальновидность, умѣніе и трудъ. Въ Тарнопольской области познакомился я съ однимъ отставнымъ генераломъ, усердно занимавшимся улучшеніемъ сначала своего пчеловодства, а позже и овцеводства. Этотъ почтенный ветеранъ, по словамъ его и его сосѣдей, купилъ деревушку и тотчасъ завелся пчелами. Въ теченіе времени, онъ накопилъ такой капиталъ отъ пчеловодства, что былъ въ состояніи купить сосѣднее селеніе; онъ перемѣстилъ стѣсненныхъ пчелъ своихъ на новоприобрѣтенную землю. Со временемъ завелъ у себя и превосходной породы овецъ; и послѣ смерти онъ оставилъ нѣсколько милліо-

новъ своимъ наслѣдникамъ. Подобныхъ примѣровъ много за границею и въ нашемъ отечествѣ.

Изъ наблюденій за пчеловодствомъ оказалось, что оно въ тѣхъ странахъ лучше удается, въ которыхъ мало народонаселенія, лишь бы ему благопріятствовали климатъ, почва и другія обстоятельства. Это именно потому, что пчелы, по природѣ своей, любятъ уединеніе и тишину. У насъ много уединенныхъ и при томъ обильныхъ пчельною прибылью пріютовъ; но къ сожалѣнію, и тамъ уже нѣтъ пчелъ въ наше время. Старинные наши пчеловоды помѣщали ульи съ пчелами преимущественно на уединенныхъ мѣстахъ. И нынѣ различныя урочища носятъ названіе пасѣчискъ; эти названія доказываютъ, что въ старинной Россіи много пчелъ было. Тамъ и нынѣ урожай на хлѣбъ, *гдѣ его прежде множество родилось; и нынѣ на томъ мѣстѣ* хорошо велись бы пчелы, ежели бы мы ихъ размножили. Не однажды было доказано, что чужеземцы, при всей своей охотѣ и умѣньи, не въ состояніи соперничать съ нами только въ одномъ пчеловодствѣ, по слѣдующимъ причинамъ:

а) Что во многихъ чужихъ странахъ чрезвычайно увеличивалось народонаселеніе; и хотя въ нихъ есть мѣста благопріятствующія разведенію пчелъ, однакожъ сіе насѣкомое меньше доставляетъ пользы въ многолюдныхъ странахъ, нежели въ малонаселенныхъ. Россія вѣроятно еще не скоро будетъ населена такъ, какъ нѣкоторыя другія Европейскія страны; слѣдовательно въ ней и люди и пчелы, безъ малѣйшаго стѣсненія, привольно могутъ пріумножаться.

b) Только въ Русскихъ лѣсахъ наиболѣе существуетъ и нынѣ отличныхъ породъ пчелъ; рой ничтожной породы не только мало собираетъ меда, но сверхъ того легко погибаетъ даже и въ богатой странѣ; чужеземцы, не имѣя хорошихъ породъ, не могутъ поддержать своего слишкомъ ослабѣвшаго пчеловодства,—conditio sine qua nihil.

Въ чужихъ странахъ, въ такой пропорціи будетъ постепенно уменьшаться число пчельныхъ роевъ, въ какой будетъ усиливаться въ нихъ народонаселеніе особенно тамъ, гдѣ уже и нынѣ жалуются на его излишество. Россіяне, по любви къ ближнему и по экономическимъ своимъ видамъ, должны заботиться объ умноженіи ничтожнаго нынѣшняго количества меда и воска, какъ для собственной выгоды, такъ и для удовлетворенія потребамъ Европейскихъ народовъ, нуждающимся въ пчельныхъ произведеніяхъ. Само собою разумѣется, что тѣ изъ нашихъ соотечественниковъ долго будутъ получать значительную прибыль отъ продажи меда и воска, по рѣдкости оныхъ, которые немедленно размножатъ свои пчельные рои.

Медъ и воскъ полезенъ и во врачеваніи болѣзней; и мнѣ иногда удавалось пособлять крестьянамъ и ихъ младенцамъ, въ случаѣ болѣзней, домашними лекарствами, приготовленными съ медомъ. Находясь почти въ теченіи 40 лѣтъ въ кругу Литовскихъ и другихъ крестьянъ, я былъ въ состояніи многое отъ нихъ узнать, что относится къ ихъ нуждамъ и благосостоянію. Читайте сочиненія и о составленіи различныхъ лекарствъ, и вы легко убѣдитесь въ необходимости пчельныхъ произведеній. Простолюдины, имѣющіе пчелъ, неохотно продаютъ медъ для употребленія больныхъ, говоря, будто это имѣетъ вредное вліяніе на пчелъ; но это пустое суевѣріе, и помѣщики должны искоренять его, давая свой медъ и воскъ больнымъ крестьянамъ.

II.

Всякій изъ насъ, особенно пожилыхъ лѣтъ, припоминаетъ себѣ, что онъ въ молодости своей, находясь у своихъ родителей, никогда не былъ жаденъ къ меду. Спросите нынѣ помѣщичьихъ дѣтей: часто ли они лакомятся сказаннымъ даромъ Всевышняго? «Тогда только, когда крестьяне, нашихъ родителей, собираютъ его отъ своихъ пчелъ.» Этотъ отвѣтъ смущаетъ друга дѣтей и медоносныхъ пчелъ. Многіе изъ помѣщиковъ, неимѣющихъ ни одного роя, находившихся въ самой благотворной странѣ для медоносицъ, отвѣчали мнѣ. «Пришли мнѣ своего пасѣчника, я готовъ тотчасъ купить пчелъ, иначе у меня нѣтъ такого человѣка, который бы умѣлъ за ними ухаживать.» Этого рода извиненія часто услышите вы и отъ нѣкоторыхъ нашихъ достаточныхъ поселянъ. Выше сказано, какимъ способомъ въ состояніи они пріобрѣсти людей, умѣющихъ хорошо размножать это насѣкомое. Но какъ для успѣшнаго пчеловодства нужно имѣть опытнаго и ученаго пасѣчника, то покуда онъ будетъ находиться въ ученіи, поручите ваши пасѣки такому человѣку, который бы умѣлъ обходиться съ пчелами; такого почти во всякой деревушкѣ, особенно въ странѣ, благопріятной для пчеловодства, не трудно найти, который умѣетъ собирать выходящіе рои, и сберегать ихъ отъ обыкновенныхъ несчастныхъ случаевъ. Пускай этотъ человѣкъ занимается вашими пчелами до тѣхъ поръ, пока посланный вами на изученіе этого предмета крестьянинъ, не воротится

изъ школы. Я часто находилъ между крестьянами, особенно въ Литвѣ и въ Польшѣ, такихъ пасѣчниковъ и бортниковъ, которые хорошо знаютъ старинные способы ухода за медоносицами. Старайтесь узнать отъ нихъ все то, что вамъ не могли сообщить ни писатели, ни славные другіе практики. Эти люди въ состояніи навести васъ на истинный путь къ вашей цѣли, лишь бы вы умѣли хорошо расположить ихъ къ себѣ, и воспользоваться свѣдѣніями, которыми они весьма дорожатъ, — и справедливо. Прибавте къ этимъ способамъ и тѣ, которыми вы обогатились изъ книгъ, изданныхъ о пчеловодствѣ. Какъ во всякомъ новомъ предпріятіи, такъ и въ пчеловодствѣ можно встрѣтить сомнѣнія. Опытные люди въ состояніи не только все вамъ удобопонятно объяснить, но и дать полезные совѣты: спѣшите воспользоваться тѣми изъ нихъ, которые оправдались на дѣлѣ. Отъ молодыхъ пчеловодовъ я не научился никакимъ секретамъ въ пчельномъ хозяйствѣ; напротивъ старожилы открыли мнѣ много и весьма важнаго. Спѣшите также узнать отъ нихъ все полезное, пока не унесутъ его съ собою въ могилу. Учиться нужнымъ знаніямъ и у крестьянъ: это не обидно для любознательнаго друга человѣчества и природы. Не забывайте, что геніяльные люди родятся не только въ богатыхъ домахъ, но и въ бѣдныхъ хижинахъ, и что плоды такихъ людей могутъ намъ быть всегда вожделѣнными. Sapienti sat.

III.

Русскіе помѣщики и достаточныя поселяне должны приняться, безъ замедленія, за возстановленіе собственнаго и крестьянскаго пчеловодства, еще и по слѣдующей причинѣ. Въ настоящее время можно сходною цѣною купить не только домашнихъ пчелъ, но и отличныхъ дикихъ. Годъ-отъ-году становится это насѣкомое рѣже, даже и въ тѣхъ странахъ нашего отечества, въ коихъ оно донынѣ наиболѣе процвѣтало. Имѣя въ соображеніи неблагопріятныя обстоятельства пчельному дѣлу, должно полагать, что въ теченіе прошлыхъ сорока лѣтъ погибло въ одной Россіи, отъ 40 до 45 милліоновъ пчельныхъ роевъ. Само собою разумѣется, что послѣ погибшихъ пчелъ остался одинъ воскъ; не смотря однакожъ на чрезвычайное накопленіе этого произведенія и сего года (1842) цѣна на него мало понизилась; что доказываетъ не малое его употребленіе; о цѣнѣ на медъ ничего и говорить. Изъ этого должно заключить, что по израсходованіи этого запаса воска, цѣна на него вскорѣ начнетъ постепенно возвышаться; высокая цѣнность на пчельныя произведенія естественно возвыситъ и цѣну на пчельные рои: слѣдовательно ими должно немедля запастись. Несвѣдующіе о расходѣ пчельныхъ произведеній возразятъ. «Цѣна на медъ и воскъ не можетъ чрезвычайно усилиться, потому что употребленіе стеариновыхъ свѣчъ и газовъ ежедневно и повсюду распространяется, напротивъ восковыя выходятъ изъ моды.» Это еще не все. Вмѣсто меда люди легко привы-

кают къ употребленію сахара и патоки. Ежели настанутъ благопріятныя лѣта для пчелъ, то имѣющееся нынѣ число пчельныхъ роевъ вскорѣ значительно увеличится и доставитъ нужное количество меда и воска, для удовлетворенія значительно уменьшившихся потребностей.» Читайте справочныя цѣны на медъ и воскъ, бывшія въ теченіе прошлыхъ лѣтъ въ Германіи, Франціи и Великобританіи, и сравните ихъ съ нынѣшними, то убѣдитесь въ ошибочности приведеннаго сужденія тѣхъ людей, которые неимѣютъ основательнаго понятія ни о торговыхъ дѣлахъ, ни объ употребленіи пчельныхъ произведеній. Мы прибавимъ: что едва шестая часть воска употребляется на выдѣлку восковыхъ свѣчъ, для освѣщенія церквей и частныхъ домовъ, а пять израсходуются въ аптекахъ, мастерскихъ и въ другихъ заведеніяхъ. Извѣстно, что усилія химиковъ и натуралистовъ открыть другое какое нибудь вещество, которымъ бы можно было съ равнымъ успѣхомъ замѣнить воскъ, остались напрасными. Подобныя сужденія верхоглядовъ о пчеловодствѣ довели сей промыселъ до той крайности, въ которой онъ еще никогда не находился. Легко ввести въ заблужденіе тѣхъ землевладѣльцевъ, которые неимѣютъ ни времени, ни случая читать основательныя сочиненія по части сельскаго хозяйства, и тѣмъ болѣе, что какъ трудно убѣдить хозяина, непонимающаго дѣла, такъ весьма легко обидѣть настойчивость упрямаго. Нѣтъ сомнѣнія, что пчеловоды не станутъ продавать пчелъ увидѣвъ, что цѣна на медъ и воскъ постепенно увеличивается. Я изъ опыта

знаю, что любители, въ величайшей нуждѣ, охотнѣе продаютъ другіе сельскіе предметы, нежели пчелъ; эта привязанность въ нихъ сильнѣе начнетъ укоренятся во время дороговизны на пчельныя произведенія,—и весьма справедливо.

IV.

Изъ помѣщиковъ только тѣ предвидятъ пониженіе цѣны на многія сельскія произведенія, которые наблюдаютъ за ходомъ торговли и усовершенствованіемъ почти всѣхъ отраслей сельской промышлености какъ въ отечествѣ, такъ и въ иностранныхъ государствахъ. Новые способы, введенные въ нынѣшнее иностранное Европейское земледѣліе, могутъ, при хорошей погодѣ, доставить такое изобиліе сельскихъ произведеній, которое удовлетворитъ мѣстнымъ потребностямъ. Но изъ этого составляютъ исключеніе медъ и воскъ, по вышеизложеннымъ причинамъ. Кому жъ изъ расчетливыхъ помѣщиковъ неизвѣстно, что годъ-отъ-года уменьшается вывозъ нашего хлѣба за границу, въ теченіе урожайныхъ лѣтъ? Въ наше время, иностранцы выписываютъ хлѣбъ отъ насъ тогда только, когда окажется неурожай на него въ цѣлой Европѣ; но въ такомъ случаѣ и у насъ, мѣстами, появляется голодъ; тогда мы должны даромъ давать крестьянамъ запасный хлѣбъ, для ихъ продовольствія; напротивъ того, во время урожайныхъ лѣтъ, въ Европѣ мало хлѣба покупаютъ; тогда мы должны уступать его по самой низкой цѣнѣ; нѣсколько разъ, въ теченіе пы-

нѣшняго вѣка, какъ и сего года, цѣна на хлѣбъ была высока: но она вдругъ понизилась...

Въ теченіе застоя продажи, главнаго произведенія нашего, хлѣба, въ значительномъ количествѣ, естественно мы не будемъ получать отъ нашихъ земель и тѣхъ доходовъ, какіе нынѣ ежегодно получаемъ. Дожидаться въ теченіе десяти, или больше лѣтъ, значительнаго капитала отъ сбыта сказаннаго произведенія, весьма будетъ тягостно. Помѣщики, особенно посредственнаго состоянія, должны будутъ отказаться отъ употребленія множества предметовъ, къ которымъ они привыкли, если не займутся введеніемъ такихъ сельскихъ промысловъ, произведенія коихъ могутъ служить пособіемъ въ доходахъ во время остановки продажи хлѣба. Мы получимъ значительную прибыль отъ продажи нѣкоторыхъ произведеній только тогда, когда другіе народы не будутъ въ состояніи выдержать съ нами соперничества. По нашему мнѣнію, иностранцы не могутъ соперничать съ нами только на счетъ пчеловодства. Писатели о другихъ отрасляхъ сельской промышленности, вѣроятно укажутъ и на другіе предметы, которые необходимы для всѣхъ народовъ, но которые могутъ быть производимы, въ нѣкоторыхъ изъ нашихъ губерній, очень легко и дешево. Пчеловоды, по размноженіи пчелъ, будутъ сбывать отчасти медъ и воскъ и покупать, на вырученный капиталъ того рода иностранныя произведенія и издѣлія, которыя въ Россіи не существуютъ, или же не удаются.

Наши помѣщики, намѣревающіеся возстановить свое пчеловодство, немедленно должны приступить

*

къ этому дѣлу и по слѣдующей причинѣ. Мы не станемъ доказывать фактами, что въ теченіе полувѣка привозъ меда изъ Славянскихъ земель въ Германію, постепенно уменьшался. Народы, привыкшіе покупать это вещество въ значительномъ количествѣ, не находя въ привозѣ столько меда, сколько для нихъ потребно, принуждены были замѣнять его недостатокъ первоначально однимъ сахаромъ, а нынѣ отчасти и патоками. Полагаемъ, что если бы мы не пренебрегли пчеловодствомъ, то промышленные иностранцы не принялись бы за выдѣлку сахара изъ свекловицы, а патоки изъ картофеля. Германія и Франція принуждены были ревностно заниматься улучшеніемъ своего пчеловодства, особенно во время введенія, Наполеономъ, континентальной системы. При всемъ усиліи образованныхъ тамошнихъ пчеловодовъ, нельзя было вдругъ размножить такое количество пчельныхъ роевъ, которое было бы въ состояніи снабдить медомъ около 80 милліоновъ жителей. Очень жаль, что мы не успѣли воспользоваться этимъ случаемъ, хотя и насъ дороговизна на медъ сильно поощряла, чтобы обратить вниманіе нашихъ пчеловодовъ на этотъ предметъ. Ежели искренно желаемъ впредь обогащаться отъ продажи воска и меда, то мы должны стараться производить такое количество меда, чтобы его довольно оставалось отъ домашняго нашего обихода, для вѣшней торговли. Этотъ излишекъ надобно вывозить за границу. Хотя достаточная часть народонаселенія начала уже привыкать къ употребленію одного лишь сахара, а бѣдная патоки, однакожъ отъ этой

привычки многіе отстанутъ, лишь бы мы имъ доставили столько отличнаго меда, сколько для нихъ нужно; сверхъ того необходимо, чтобъ доставленный медъ былъ чистъ и не такъ дорогъ, какъ нынѣ. Соотечественники наши сначала не должны гонятьсяся за большими барышами отъ этой промышленности для того, чтобы дешевизною привлечь чужеземцевъ къ употребленію того произведенія, количество котораго у насъ будетъ ежегодно увеличиваться. Это понятно. Напротивъ, ежели мы немедленно не примемся за размноженіе пчелъ, то едва ли будемъ въ состояніи отвлечь иностранцевъ отъ употребленія сахара и патокъ. О покупателяхъ на воскъ не должно заботиться: онъ разойдется на разныя употребленія, потому что его, во многихъ случаяхъ, нельзя замѣнить другимъ веществомъ. Мастера, стеариновыхъ свѣчъ также должны примѣшивать значительную часть воска къ салу, чтобъ свѣчи были хороши. Ежели мы искренно позаботимся о размноженіи пчелъ, то естественно и цѣна на воскъ понизится; тогда и неслишкомъ богатые люди начнутъ употреблять однѣ восковыя свѣчи. Если бы мы продавали восковыя свѣчи по такой высокой цѣнѣ, по какой продаются стеариновыя, то пчеловоды скоро бы разбогатѣли. Сальныя свѣчи называйте какъ вамъ угодно, всё-таки сало будетъ саломъ, а воскъ воскомъ... Словомъ, отъ однихъ помѣщиковъ зависитъ несмѣтная прибыль отъ пчеловодства. Я единственно боюсь замедленія, потому что оно легко можетъ быть причиною потери значительныхъ доходовъ, особенно отъ продажи меда,

Если цѣна на медъ слишкомъ уменьшится, тогда надобно заставить пчелъ больше выдѣлывать воска. Устроенный мною улей можетъ быть примѣненъ ко всѣмъ обстоятельствамъ пчеловодства; хозяинъ можетъ заставить пчелъ выдѣлывать то, что ему окажется болѣе выгоднымъ т. е медъ, или воскъ.

V.

Важность улучшеннаго пчеловодства, и неожиданный переворотъ въ иностранномъ земледѣліи, съ ущербомъ доходовъ отъ нашихъ земель, могутъ служить поводомъ къ разсмотрѣнію и другихъ причинъ, побуждающихъ Русскихъ помѣщиковъ, безъ отлагательства, приняться за возстановленіе пчеловодства въ своихъ помѣстьяхъ. Такъ какъ улей почти есть одно изъ главныхъ условій улучшеннаго пчеловодства, то я старался не только изобрѣсти его, но и изложить о немъ полное понятіе, чтобъ читатели были въ состояніи узнать не только сущность этого будто заколдованнаго домика, но вмѣстѣ и разсмотрѣть несомнѣнныя его преимущества. Изъ ста ульевъ новѣйшаго изобрѣтенія, можно избрать любой; со временемъ всякій будетъ тоже въ состояніи улучшить избранный, или изобрѣсти со всѣмъ новый. Благонамѣренные соотечественники мои непремѣнно должны усердно приняться за испытаніе доброты ульевъ, донынѣ изобрѣтенныхъ, чтобы не только сами могли воспользоваться плодами трудовъ того изобрѣтателя, котораго трудъ окажется, по испытаніи, самымъ лучшимъ, но чтобъ и

другимъ оказывали, въ этомъ случаѣ, пособіе указаніемъ улья, наиболѣе соотвѣтственнаго цѣли. Откладывать испытаніе такого снаряда, въ которомъ нуждаемся не только всѣ мы, но и цѣлая Европа, это значило бы откладывать многолѣтній полезный трудъ изобрѣтателя на судьбу неизвѣстной человѣку будущности...

Мы нынѣ съ жаромъ вводимъ въ сельское хозяйство и такого рода затѣи, разультаты которыхъ легко могутъ насъ обмануть, по своей новизнѣ и по нашей неопытности, а пренебрегаемъ возстановленіемъ пчеловодства, хотя оно искони отлично удавалось въ нашей отчизнѣ. Всякій видитъ, что я не изъ числа прожектёровъ новизны, что рекомендую Русскимъ приняться за возстановленіе предмета, вѣками счастливо испытаннаго, не за моремъ, не въ чужихъ земляхъ, но въ Россіи; я повторяю слова, въ истинѣ коихъ всякій легко можетъ убѣдится. Ежели эти строки дойдутъ до потомства, которое также будетъ любить медъ, какъ и наши современники, тогда оно справедливо бы повторило: «былъ голосъ въ пустынѣ...» Множество фактовъ доказываетъ, что наши предки искренно заботились о нашемъ благосостояніи; мы взаимно обязаны заботиться и о счастливой судьбѣ будущихъ поколѣній.

VI.

Сельскіе хозяева должны приняться за возстановленіе и улучшеніе своего пчеловодства, еще и по слѣдующей причинѣ. Нынѣ находимъ множество хорошихъ

пустыхъ ульевъ и бортей, особенно въ тѣхъ губерніяхъ, въ коихъ прежде прилѣжно занимались пчеловодствомъ. Этого мало. Я также находилъ въ нихъ и множество пчельниковъ хозяйски построенныхъ, въ хорошемъ состояніи; но къ крайнему сожалѣнію, я также нашелъ, что въ нѣкоторыхъ весьма мало ульевъ съ пчелами, хотя находятся свѣжіе слѣды, что еще недавно здѣсь было вдоволь роевъ. Спросите старожиловъ: «куда дѣвались пчелы изъ этихъ пчельниковъ?» И вотъ ихъ отвѣтъ: «нашъ баринъ померъ, покойникъ страстно любилъ пчелъ; но сынъ не таковъ; онъ недавно промоталъ около тысячи наслѣдственныхъ ульевъ съ пчелами». Не только строенія, но и сельскіе снаряды приходятъ въ упадокъ отъ одного забвенія. Если упустивъ теперь время, мы захотимъ позже разводить пчелъ, то принуждены будемъ израсходовать большой капиталъ на покупку ульевъ, на выдѣлку бортей, на постройку пчельниковъ, омшанниковъ, темниковъ и т. п. Не всякій помѣщикъ, а тѣмъ менѣе крестьянинъ имѣетъ лѣсъ, мастеровъ, капиталъ и время заводиться новыми постройками; поэтому мы должны тщательно сберегать и поддерживать все то, что нужно для улучшенія пчеловодства. Часть пустыхъ ульевъ очень легко передѣлать по образцу колокольнообразнаго, а часть изъ нихъ употребить на подмостки. Сельскій хозяинъ долженъ умѣть пользоваться всѣмъ, что только мѣстныя обстоятельства доставляютъ ему. Неопытные помѣщики узнавъ отъ старожиловъ, что въ ихъ помѣстьяхъ искони находилось множество пчелъ, которыя по нерадѣнію, или другому случаю погибли,

должны ими заводиться. Послѣ падежа на скотъ, на пчелъ и неурожая на хлѣбъ, пустѣютъ также сараи, пасѣки и овины (клуня, стодола); но изъ этого однакожъ нельзя заключить, что мѣстоположеніе негодится ни для скотоводства, ни для хлѣбопашества, ни для пчеловодства. Трудъ все наполнитъ.

VII.

Въ Русскихъ земляхъ находилось, встарину, нѣсколько сотенъ такихъ свѣдущихъ пчеловодовъ, какихъ теперь едва найдется одинъ десятокъ. Если наши современники начнутъ немедленно размножать пчелъ, то они, въ случаѣ какого либо сомнѣнія, могутъ относиться къ пчеловодамъ, извѣстнымъ своими свѣдѣніями. Опытность во всякомъ искусствѣ и ремеслѣ, пріобрѣтается неиначе, какъ временемъ и трудомъ. Скажите, кто будетъ въ состояніи исправить ваши ошибки въ пчеловодствѣ, когда въ Россіи не станетъ болѣе извѣстныхъ пчеловодовъ?

VIII.

Въ 1835 г. я узналъ «изъ Обозрѣнія государственной Внѣшней Торговли:» что привозъ въ Россію, изъ различныхъ иностранныхъ земель, такихъ веществъ, употребленіе коихъ встарину замѣнялъ почти одинъ только медъ, обошелся нашимъ купцамъ въ 60 мил. руб. ассигн.; изъ тогоже Обозрѣнія оказывается, что мы, въ томъ году, не продали заграницу ни одного фунта меда. Стало быть, у насъ

изсякъ одинъ источникъ изъ самыхъ обильныхъ прежнихъ доходовъ отъ сельскаго хозяйства; а на мѣсто недостатка прибылъ новый расходъ, коего не знали наши предки. Тотъ хозяинъ очень плохо устроилъ свои дѣла, у котораго увеличивается расходъ, а приходъ сокращается. Если вскорѣ не успѣетъ ввести равновѣсія, то онъ необходимо долженъ разориться. Едва одинъ, изъ тысячи нашихъ помѣщиковъ, успѣлъ устроить у себя сельское хозяйство такимъ образомъ, что оно доставляетъ ему болѣе дохода, нежели доставляло полъ вѣка назадъ; нѣтъ сомнѣнія, что такому не тягостенъ увеличивающійся расходъ на пріобрѣтеніе разныхъ предметовъ роскоши. Помѣщики, посредственнаго состоянія, должны или отказываться отъ употребленія заграничныхъ предметовъ роскоши, или должны разводить пчелъ для выше объясненной цѣли; скажутъ: «что легко совѣтовать, но нетакъ легко осуществить иной совѣтъ; да, и на собраніе значительнаго количества меда и воска, на продажу, надобно долго дожидаться, и сверхъ того много хлопотать, а между тѣмъ нельзя жить дома безъ кофе, чая, виноградныхъ винъ, а особенно для нѣкоторыхъ случаевъ и безъ шампанскаго; покамѣстъ мы не въ состояніи дать другаго совѣта земледѣльцамъ, особенно не имѣющимъ запаснаго капитала. Чтобъ въ хорошихъ мѣстоположеніяхъ и въ теченіи хорошихъ лѣтъ, наискорѣе размножить пчелъ, выше сказано; притомъ же медъ и воскъ будетъ сбываться по высокой цѣнѣ въ продолженіе многихъ лѣтъ, тоже по выше изложеннымъ причинамъ. Безъ сомнѣнія, и овцеводство мѣстами прибыточно; но чтобъ имъ завестись,

нуженъ значительный капиталъ; сверхъ того нужны основательныя свѣденія и соотвѣтственное мѣстоположеніе. Не всякій имѣетъ наличныя деньги, не всякій знаетъ ветеринарію, не всякій имѣетъ въ своемъ помѣстьѣ привольную для овецъ мѣстность. Пчелы напротивъ того недорого покупаются; ихъ можно вскорѣ размножить; вы сами можете научить вашихъ людей пчеловодству; но ежели кто не учился въ Академіи ветеринаріи, тотъ не можетъ быть хорошимъ овцеводомъ. Выписывать овцевода изъ за границы очень много стоитъ денегъ и хлопотъ. Въ добавокъ скажу, что пчелы почти повсюду удаются въ хлѣбородномъ мѣстоположеніи. Сверхъ того пчелы и тамъ вдоволь собираютъ меда, гдѣ овцы не удаются. Надобно пчеловодство улучшить до того, чтобъ оно доставляло такой доходъ, часть котораго можно бы употребить и напокупку отличной породы овецъ; овцеводы тоже должны стараться о введеніи и пчеловодства въ своихъ помѣстьяхъ. Эти двѣ промышлености въ состояніи значительно увеличить прибыль отъ земель. Я знаю нѣсколькихъ пчеловодовъ, которые уже имѣли по нѣскольку тысячъ ульевъ съ пчелами, хотя нѣкоторые изъ нихъ начали отъ десятка ульевъ, а другіе отъ сотни: они скоро наполнятъ свои насѣки и борти.

IX.

Сверхъ выше поименованныхъ главнѣйшихъ причинъ, заставляющихъ насъ не только размножать, но и улучшать уходъ и пріемы за пчелами, неможемъ неупомянуть и объ утратѣ части своихъ пре-

имуществъ предъ другими народами, пренебрегая пчеловодствомъ. Народамъ, которые до недавняго времени питались Русскимъ медомъ и освѣщались Русскимъ воскомъ, трудно было отвыкать отъ употребленія сихъ предметовъ. Мы тоже негодовали бы на Китайцевъ и колонистовъ Индіи, ежели бы первые пренебрегли воспитываніемъ чайнаго растенія и собираніемъ чая, а вторые мало обращали бы вниманія на сахарный тростникъ, потому что съ застарѣлою привычкою весьма трудно бороться. Въ Европѣ не будетъ выдѣлываемо достаточное количество свекловичнаго сараха для ея жителей, до тѣхъ поръ, пока Славянскіе народы не поставятъ свое пчеловодство по крайней мѣрѣ на такую степень, на какой оно находилось еще въ началѣ и XVIII вѣка. Естественно большая часть Европейцевъ начала бы, въ *такомъ случаѣ, попрежнему* употреблять всѣми цѣнимый медъ; тогда сахаровары успѣвали бы приготовлять свекловичный сахаръ для употребленія меньшей части народонаселенія. Объ устройствѣ сахарныхъ заводовъ могутъ думать одни только богатые помѣщики и капиталисты; напротивъ о медѣ могутъ и должны думать, безъ различія, всѣ сельскіе хозяева. Изъ сказаннаго должно заключить: *что необходимо нужное для человѣка почти всякій земледѣлецъ въ состояніи производить; напротивъ того производство предметовъ роскоши предоставлено слишкомъ малому числу людей:* это въ порядкѣ вещей. Мы нынѣ испытываемъ величайшій недостатокъ въ медѣ: не должны-ли мы поскорѣе загладить эту нашу вину, чтобъ заслуженное нами наказаніе неиспытывали и невинные наши

потомки? Выше намѣкнуто, что въ Европейской Россіи удобно могутъ собирать медъ по крайней-мѣрѣ около 200 милліоновъ роевъ. Къ сожалѣнію, въ ней находится нынѣ только нѣсколько милліоновъ пчельныхъ семействъ. Ужасный недостатокъ! Народная слава есть драгоцѣннѣйшее сокровище въ нравственной жизни націй; благородный народъ готовъ всѣмъ пожертвовать, лишъ бы возобновить свою славу у другихъ народовъ. Наши предки преимущественно славились искусствомъ въ пчеловодствѣ и удивительнымъ множествомъ пчельныхъ произведеній. Наши дѣды, а отчасти и отцы поддерживали свою славу усиліями, трудами и умѣньемъ, и тѣмъ пріобрѣли для себя уваженіе отъ иностранцевъ, за свои общеполезныя и достохвальныя усилія. Въ теченіе полутора вѣка многіе изъ насъ начали пренебрегать пчеловодствомъ,—пренебрегать славою и пожитками, упроченными нашими предшественниками: неужели мы не поспѣшимъ загладить эту вину? Въ прошломъ, а преимущественно въ нынѣшнемъ вѣкѣ, образованные и промышленные сельскіе хозяева обратили тщательное вниманіе на всѣ отрасли сельской промышленности. Люди съ дарованіемъ, посвятившіе себя исключительно улучшенію сельскаго хозяйства, часто путешествуютъ, особенно по тѣмъ землямъ, которыя славятся изобиліемъ главнѣйшихъ сельскихъ произведеній, чтобы пріобрѣсти опытность въ хозяйствѣ. Многіе изъ нихъ, бывшіе свидѣтелями вырѣзки меда изъ ульевъ, удивлялись огромному количеству меда и воска, собираемому въ Россіи. Но способы и пріемы нашихъ пасѣчниковъ

и бортниковъ, при этомъ занятіи, не могли не возбудить негодованія этихъ образованныхъ посѣтителей. Я тоже ухожу изъ тѣхъ пасѣкъ, въ коихъ пасѣчники вооружившись курищемъ и пожемъ, принимаются за собираніе пчельныхъ произведеній, изъ ульевъ и бортей старинаго изобрѣтенія. Можно-ли здѣсь присутствовать тогда, когда невѣжда пасѣчникъ хладнокровно убиваетъ милліоны этого невиннаго, этого безцѣннаго насѣкомаго? Грубые способы и пріемы простительны нынѣ однимъ лишъ дикарямъ варварскихъ странъ. Эти посѣтители описали, въ своихъ сочиненіяхъ, пагубные наши пріемы и способы съ намѣреніемъ, навести насъ на способы, соотвѣтственные нынѣшнему просвѣщенію и нуждамъ. Слѣдя за ходомъ этой отрасли, мы съ огорченіемъ *читали эти обидные,—но справедливые упреки. Къ сожалѣнію, наши помѣщики и литераторы* не читаютъ иностранныхъ статей о пчеловодствѣ, и потому, въ этомъ отношеніи, донынѣ не предпринято ни малѣйшаго улучшенія, хотя мѣстами, *въ Россіи, трудно достать ложку меда. Это обстоятельство и множество другихъ, сему подобныхъ, служили* мнѣ поводомъ къ составленію и изданію въ свѣтъ этого сочиненія, котораго единственная цѣль есть общественная польза, — цѣль навести моихъ соотечественниковъ на истинный путь къ пчеловодству и показавъ имъ вредный и постыдный.

Надобно побывать въ Германіи, Франціи и въ Англіи, чтобъ увидѣть заботливость, усиліе и умѣнье тамошнихъ жителей въ уходѣ за пчелами. Если бы пчеловоды иныхъ народовъ по на-

шему поступали съ пчелами, то у нихъ нынѣ не нашлось бы ни одного улья съ этимъ насѣкомымъ; — наши пчелы будучи сильной породы, не скоро упадаютъ подъ игомъ невѣжественныхъ своихъ присмотрщиковъ. . . Если бы Германія, Франція, или Великобританія имѣла всѣ такія благопріятствующія пчеловодству обстоятельства, какія имѣетъ большая часть Россійской Имперіи, то вѣрно, въ одной изъ этихъ державъ находилось бы такое изобиліе пчельныхъ произведеній, и такая дешевизна на нихъ, что всѣ нынѣшніе народы, неисключая и Русскаго, могли бы быть ими снабжены. Крестьяне, содержащіе много пчелъ, иногда отводятъ своихъ помѣщиковъ отъ введенія этого насѣкомаго. «Вѣдь, ежели и баринъ слишкомъ размножитъ своихъ пчелъ, то куда намъ дѣваться съ нашими? Естественно въ такомъ случаѣ для нашихъ осталось бы и меньше взятка;» другой прибавляетъ «смотри, баринъ, пожалуй, отберетъ у насъ тѣ мѣста (угодья), на которыхъ наши отцы и мы успѣшно разводили своихъ пчелъ.» Мѣстами, наши приходскіе священники получаютъ болѣе прибыли отъ своего размноженнаго пчеловодства, нежели отъ другихъ занятій по части сельскаго хозяйства; нѣкоторые изъ нихъ, рѣдко совѣтуютъ поземельнымъ владѣльцамъ слѣдовать своему примѣру, изъ боязни, чтобы цѣна неупала на пчельныя произведенія; чтобы ихъ пчелы не были стѣснены; чтобы помѣщики, узнавъ о хорошихъ доходахъ отъ этого насѣкомаго, не отказывали бы имъ въ помощи. Нынѣ остается одно средство и одинъ совѣтъ, съ моей стороны, для тѣхъ по-

мѣщиковъ, которые искренно желаютъ обогащаться отъ пчелъ т. е. надѣть маску на лицо, хранящую отъ ужаленія, а толстыя шерстяныя перчатки на руки (*). Въ такомъ нарядѣ можно безопасно наблюдать за этимъ насѣкомымъ и убѣдиться въ томъ: дѣйствительно ли такъ велика бываетъ получаемая прибыль отъ хорошо устроеннаго пчеловодства, какъ увѣряютъ пчеловоды и книги, изданныя посему предмету? Доброжелательный поземельный владѣлецъ охотно объяснитъ всѣмъ то, въ чемъ заключается сущность такъ устроеннаго пчеловодства, которое доставляетъ прекрасную прибыль. Онъ также охотно позволитъ любопытнымъ осматривать усовершенствованные свои пчельники. Крестьяне, и другіе необразованные, и притомъ лукавые пчеловоды, все вамъ покажутъ, за исключеніемъ однихъ пчелъ своихъ, будто опасаясь, чтобы вы не *сглазили* это насѣкомое. Эти люди изъ опыта знаютъ, что тѣ пчелы менѣе доставляютъ пользы, которыхъ безпрестанно навѣщаютъ гости, потому что гости мѣшаютъ медоносицамъ въ трудѣ; пчелы пугаютъ, а иногда и жалятъ гостей, чтобъ избавиться отъ посѣщеній... Правда, имѣются и такіе люди, которыхъ испарина несносна для пчелъ; чтобъ удалить ихъ отъ себя, онѣ обезпокоиваютъ, а иногда ихъ и жалятъ: въ такомъ случаѣ часто достается владѣльцу и присмотрщику. Основываясь на собственныхъ наблюденіяхъ и опытахъ, совѣтуемъ слѣдующее:

а) Выбирать самыхъ кроткихъ пчелъ, и предназ-

(*) Смот. чертежъ ульевъ, фиг. 36 изображаетъ маску, а 37 перчатку.

начать въ тотъ пчельникъ, въ который часто будутъ входить ваши дѣти и высшаго сословія посѣтители; однакожъ не мѣшаетъ и отъ нихъ защищаться маскою.

d) Другіе пчельники и пасѣки должно устроивать съ хозяйственною расчетливостью, т. е. безъ всякой роскоши, преимущественно на мѣстахъ изобильныхъ пчелиною добычею; другіе пчельники и пасѣки долженъ посѣщать одинъ хозяинъ или управитель, кромѣ присмотрщика за ними, по выше сказанной причинѣ.

ГЛАВА XIX.

Гораздо легче возстановить пчеловодство въ большой части Россіи, нежели въ другихъ иностранныхъ земляхъ.

Промышленные народы обращаютъ свое вниманіе преимущественно на тѣ отрасли сельской промышленности, которыя доставляютъ значительную прибыль, не требуя большаго капитала, ни не соразмѣрнаго труда; сверхъ того, они расчитываютъ: могутъ-ли съ ними выдержать соперничество и другіе народы? Въ нынѣшнемъ состояніи сельскаго хозяйства, въ Европѣ, почти одно пчеловодство вполнѣ можетъ соотвѣтствовать вышесказаннымъ требованіямъ. Другіе не могутъ выдержать совмѣстничества съ нами, относительно одного лишь пчеловодства, по слѣдующимъ причинамъ:

1) Отличныя породы пчелъ больше доставляютъ прибыли, нежели ослабленныя; кромѣ того, сильные рои безвредно выдерживаютъ и неблагопріятныя обстоятельства съ меньшимъ ущербомъ, нежели дряхлые. Имѣя въ лѣсахъ нашихъ значительное количество дикихъ пчелъ, мы легко можемъ возобновлять ими ослабѣвшія домашнія породы, — въ пчельникахъ и пасѣкахъ и бортяхъ.

2) Помѣстите нѣсколько ульевъ съ пчелами, въ началѣ весны, въ селеніи, и столько же на уединенномъ мѣстѣ, обильномъ медоносными растеніями; свѣсьте въ началѣ весны и осенью тѣ и другіе ульи, чтобы убѣдиться осенью въ благотворномъ вліяніи уединенія на пчелъ. Изъ сего должно заключать, что у насъ болѣе прибыли доставитъ розное число роевъ этого насѣкомаго, нежели въ другихъ земляхъ, хорошо населенныхъ.

3) Въ большой части Россіи господствуетъ такой климатъ, въ какомъ пчелы нуждаются. Количество собираемаго меда доказываетъ, что у насъ имѣется достатокъ и медоносныхъ источниковъ.

4) Наблюдая, въ теченіе цѣлой жизни, дома и на чужбинѣ, за всѣмъ тѣмъ, что относится до пчельнаго хозяйства, я замѣтилъ въ нашихъ соотечественникахъ и большую наклонность, способность и любовь къ пчеламъ, нежели въ другихъ народахъ. Открытія и изобрѣтенія, сдѣланныя народами Славянскаго происхожденія, на семъ поприщѣ, служатъ наилучшимъ доказательствомъ сказанному.

5) Въ большей части Русскихъ земель, замѣтилъ я и гораздо большее количество тли (aphis), нежели за границею. Это насѣкомое способствуетъ мѣстами пчеламъ къ приготовленію превосходнаго меда до того, что онѣ иногда не успѣваютъ сносить его въ свои кладовыя. Въ чужихъ странахъ бываетъ медвяная роса (падь), которая очень вредна пчеламъ, напротивъ же въ нашихъ странахъ она благотворна; какъ это оказалось не только изъ моихъ сорока-лѣтнихъ наблюденій, но и изъ замѣчаній старожиловъ. Въ Россіи лѣтомъ часто сплываетъ медъ съ цвѣтовъ на землю, разумѣется въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мало или вовсе нѣтъ пчелъ.

ГЛАВА XX.

О средствахъ и способахъ, сомогущихъ сомогущихъ содѣйствовать къ возстановленію пчеловодства.

Изъ всего того, что выше было сказано о пчеловодствѣ, видно, что мы въ состояніи, безъ капитала и чрезвычайныхъ мѣръ, не только возстановить эту

промышленность, но и возвести ее на ту степень, которую она издревле занимала въ нашемъ отечествѣ. Объ условіяхъ къ достиженію этой цѣли, было неоднократно сказано, а теперь должно обратить вниманіе и на ниже изложенныя обстоятельства.

Первоначально заводящіеся пчелами, должны купить малое количество отличныхъ роевъ, и то въ теченіе весны. Ежели обстоятельства позволяютъ, то пускай эти покупатели пріищутъ и такихъ пасѣчниковъ, которые могли бы не только присматривать за этими пчелами, но и сообщать практическій уходъ за ними своимъ владѣльцамъ. Этихъ пчелъ должно помѣстить на привольномъ мѣстѣ, но не весьма отдаленномъ отъ жилья хозяевъ, чтобъ они, во всякое время, могли не только надзирать за ними, но и пріобрѣтать практическія свѣдѣнія о размноженіи и сохраненіи ихъ отъ ущерба. Одинъ присмотрщикъ можетъ и долженъ ухаживать за 150 ульями съ пчелами; во время ройки ему должно ежедневно посылать одного, а иногда и двухъ помощниковъ; ибо одинъ человѣкъ не въ состояніи все уладить особенно тогда, когда начнутъ сыпаться рои. Но не стоитъ нанимать ни пасѣчника, ни бортника для надзора за малымъ числомъ пчельныхъ роевъ; иначе ему надобно давать болѣе жалованья, нежели пчелы доставятъ прибыли. Недостаточный охотникъ долженъ ими заниматься самъ въ досужное время; около пчелъ мало дѣла, за исключеніемъ ройки. Ежели заводящійся никогда не собиралъ роевъ, то пускай пригласитъ свѣдущаго въ семъ дѣлѣ. Въ южныхъ и западныхъ Русскихъ губерніяхъ легко найти такого знатока; тамъ отчасти дворянки и почти всѣ женщины мастерицы собирать рои. Приступимъ къ изложенію и разсмотрѣнію главнѣйшихъ средствъ и способовъ, для возстановленія у насъ народнаго пчеловодства.

*

I.

О школѣ пчеловодства, садоводства и т. п.

Пчеловодство, какъ наука, заключаетъ въ себѣ правила, извлеченныя изъ опыта и многолѣтнихъ наблюденій за размноженіемъ и сбереженіемъ пчелъ отъ гибели. Желательно, чтобы теорію и практику пчеловодства зналъ не только занимающійся надзоромъ и уходомъ за этимъ насѣкомымъ, но равно и владѣлецъ. Пасѣчники и бортники не зная грамоты, не могутъ читать книгъ о пчелахъ: это дѣло владѣльца. Извѣстно, что предпріятія сельскимъ хозяйствомъ тогда только хорошо удаются, когда хозяева имѣютъ основательныя познанія о сельскихъ предметахъ, и сами занимаются ими по нуждѣ или же по любви къ дѣлу. Поземельные владѣльцы должны быть знатоками и по той причинѣ, чтобъ могли судить: правильно ли устроена эта промышленность? И сверхъ того должны понимать: прилежно и добросовѣстно ли занимаются ею предназначенные люди? Любовь къ этому насѣкомому и одна начитанность не доведутъ къ желаемой цѣли, ежели владѣльцы не запасутся и практическими, въ пчельникахъ, свѣдѣніями; они легко познакомятся съ ними, за то ручаюсь, ежели заведутся маскою и шерстяными перчатками. По моему нынѣшнему мнѣнію, я бы доставилъ больше пользы отечеству, ежели бы развозилъ маски и перчатки, нежели сочиняя книги о пчелахъ и пчеловодствѣ, — но мнѣ поздно пришло это на умъ.

Какъ въ техническихъ училищахъ показываютъ ученикамъ на практикѣ способы и пріемы, удобнѣйшія къ производству, и заставляютъ учащихся лично исполнять то, что имъ было изложено въ теоріи,

такъ и въ пчеловодствѣ теорія должна быть тщательно повѣряема практикою. Изъ сказаннаго видно, что помѣщики, желающіе получать большую прибыль отъ пчелъ, должны заботиться объ учрежденіи школы теоретико-практическаго пчеловодства въ одномъ изъ своихъ помѣстій, на собственный счетъ, или же сосѣди должны сдѣлать между собою денежную складку на учрежденіе и содержаніе ея, по образцу товарищества, образовавшагося въ Саратовской и Пермской губерніяхъ. Въ эту школу должно посылать молодыхъ крестьянъ, которые знаютъ грамоту; сверхъ того, чувствуютъ влеченіе къ пчеламъ, и притомъ хорошей нравственности. Помѣщики могутъ условиться между собою, чтобъ эта школа находилась въ помѣстьѣ того, который уже имѣетъ нужныя свѣдѣнія о пчеловодствѣ, и просить его о принятіи на себя этого предложенія. Ежели бы нашлись охотники въ одной губерніи или въ одномъ уѣздѣ, то они легко могли бы собрать такую сумму, на которую можно бы послать человѣка для наученія не только пчеловодству, но и ветеринарному искусству, садоводству, приготовленію земледѣльческихъ орудій, овцеводству, а мѣстами и шелководству. Эта школа, умно устроенная, доставила бы больше существенной пользы, нежели отдаленныя одна отъ другой на разстояніи въ тысячу, или болѣе верстъ, по той причинѣ, что ученики познакомились бы вмѣстѣ и съ тою мѣстностью, на которой они всегда будутъ заниматься предметами, объясняемыми имъ въ училищѣ. По окончаніи курса поименованныхъ наукъ и практики въ одномъ уѣздѣ, примѣрно, въ продолженіи шести лѣтъ, должно переселить учителей и школьные снаряды въ другой уѣздъ или губернію. Любители общественнаго блага все обдумаютъ, что только можетъ осуще-

ствить это предположеніе. Всякій изъ содержателей школы присматривался бы къ способамъ и пріемамъ, практикующимся въ пчельникѣ; всякій подавалъ бы свою мысль учителямъ объ улучшеніяхъ. Легко судить объ удобствахъ и неудобствахъ новыхъ открытій и изобрѣтеній, ежели мы ихъ видимъ собственными глазами на дѣлѣ, нежели когда о нихъ только читаемъ, или когда намъ о нихъ разсказываютъ. Глазъ не позволитъ намъ сбиться съ хорошаго пути, а одна мысль легко можетъ заблудиться... Предводители Дворянства, вспомоществуемые патріотами, легко могутъ способствовать къ осуществленію этого проэкта, клонящагося къ общему для всѣхъ благу. Помѣщики, другихъ уѣздовъ или губерній, увидѣвъ на дѣлѣ, что новые способы и пріемы доставляютъ гораздо большую прибыль, нежели старые, естественно станутъ ихъ употреблять. Нѣтъ другаго способа, который бы у насъ успѣшнѣе содѣйствовалъ къ процвѣтанію общаго сельскаго хозяйства... Тѣ открытія и изобрѣтенія должно немедленно вводить по селеніямъ, которыя въ состояніи сдѣлать простой кузнецъ, или плотникъ, но отъ которыхъ прибыль и преимущество передъ нынѣшними, понимаютъ всѣ крестьяне.

Приглашенные учителя въ школу должны обучать не только своихъ учениковъ, но также и поселянъ; они должны по воскресеніямъ показывать и объяснять имъ практическія свѣдѣнія. Со временемъ, окажется соревнованіе между крестьянами, занимающися хозяйствомъ по новой и старой методѣ. Помѣщики должны поддерживать этого рода соперничество, оно доведетъ къ цѣли. Изученіе на практикѣ ветеринарныхъ наукъ охранитъ вашъ скотъ и скотъ вашихъ крестьянъ отъ гибели. Падежъ на скотъ не прекратится у насъ до тѣхъ поръ, пока и крестьяне

не убѣдятся въ потребности исполненія правилъ предупрежденія, предписываемыхъ ветеринаромъ, въ случаѣ эпидимической болѣзни домашняго скота. Помѣщики должны обратить строгое вниманіе и на скотскую заразу, часто опустошающую наши селенія: она истинный бичъ!

О разведеніи овощныхъ садовъ и у крестьянъ давно была пора подумать помѣщикамъ. Во многихъ губерніяхъ отлично удается садоводство; но къ сожаленію, въ нихъ и нынѣ не видимъ садовъ. Въ степныхъ мѣстоположеніяхъ менѣе страдалъ бы и скотъ отъ вьюгъ, вѣтровъ и трескучихъ морозовъ, ежели бы сады находились около сараевъ и другихъ строеній; лѣтній жаръ также менѣе вредилъ бы скотинѣ, ежели бы она днемъ отдыхала въ прохладномъ сараѣ, защищенномъ деревьями отъ солнца. Сады не позволяютъ распространяться и пожарамъ. Мы пренебрегли пчелами, — и онѣ вскорѣ погибли; ежели также пренебрежемъ и скотомъ, — то и онъ пропадетъ. Словомъ, сельское хозяйство, мѣстами, въ Россіи годъ-отъ-году болѣе и болѣе разстраивается. У насъ чрезвычайно изводятся хорошія породы рогатаго скота и другія животныя... Надобно прибѣгать и къ наукѣ для помощи.

II.

Ученое общество пчеловодства.

Въ наше время, пчеловодство доведено до лучшей степени въ одной только Саксоніи, не потому, что въ ней все благопріятствуетъ пчеламъ, нѣтъ, но потому что тамошніе любители всего полезнаго, учредили у себя и Общество, составляющееся изъ ученыхъ и опытныхъ пчеловодовъ вѣцѣлой Германіи, для поддержа-

нія этой прекрасной и полезной отрасли хозяйства. Это общество употребляетъ всѣ мѣры, отъ него зависящія, къ поддержанію ввѣренной его попеченію промышленности. Его стараніемъ издаются отличныя книги о семъ предметѣ; оно, во всякомъ случаѣ, сообщаетъ своимъ пчеловодамъ описанія удобныхъ новооткрытыхъ способовъ и пріемовъ, содѣйствующихъ къ поддержанію этого промысла.

Для скораго и удобоисполнимаго возстановленія нашего пчеловодства, самою лучшею мѣрою было бы образованіе и у насъ, по примѣру Саксонцевъ, *Общества Любителей Пчеловодства* изъ помѣщиковъ, священниковъ, врачей и другихъ ученыхъ, основательно знающихъ этотъ предметъ. По моему мнѣнію, одно такое общество должно быть учреждено въ западныхъ губерніяхъ, другое въ южныхъ, а третье въ среднихъ. *Климатъ, большая или меньшая доброта почвы и другія мѣстныя условія заставляютъ* насъ представить этотъ проэктъ въ нижеслѣдующемъ видѣ.

Общества пчеловодства должны стараться о введеніи образцовыхъ пчельниковъ и бортничества; они тоже постараются учредить *такія* школы пчеловодства, чтобы не только члены, но и *другіе* помѣщики могли образовать своихъ людей на пчеловодовъ, садоводовъ и т. п. Въ странахъ, въ коихъ и нынѣ осталась хотя тѣнь бортничества, надобно приняться съ усердіемъ за поддержаніе и улучшеніе его, по новѣйшей методѣ. Школа бортниковъ въ лѣсистыхъ странахъ еще нужнѣе для Россіи, нежели пасѣчниковъ, по причинамъ вышеизложеннымъ. Члены сказанныхъ обществъ, устроивъ образцовые пчельники и борти, въ своихъ помѣстьяхъ, служили бы другимъ примѣромъ. Наши соотечественники, безъ сомнѣнія, старательно принялись бы за улучшеніе пчеловодства

ежели бы на дѣлѣ убѣдились въ значительной отъ него прибыли. Общества пчеловодства должны издавать журналъ о семъ предметѣ. Въ немъ должно быть коротко, но ясно изложено руководство для пчеловодовъ и бортниковъ въ продолженіи предбудущаго мѣсяца, напримѣръ въ журналѣ, изданномъ въ началѣ Мая, должны быть помѣщены наставленія о размноженіи и сохраненіи пчельныхъ роевъ отъ гибели, служащія въ продолженіи Іюня мѣсяца и т. п.

Недостаточные любители пчелъ должны безвозмездно получать этотъ журналъ. Каждый членъ долженъ имѣть право на безплатное требованіе шести экземпляровъ, для раздачи ихъ сказаннымъ людямъ. Поощрять достаточныхъ людей, чтобы они покупали и разсылали это изданіе своимъ знакомымъ. Свѣча, доставленная бѣднымъ хозяиномъ на жертвенникъ Всевышняго, будетъ утѣшать и благочестиваго благодѣтеля...

Всякій членъ обязанъ составить въ теченіи года четыре статьи о пчелахъ, или о предметахъ, относящихся до пчеловодства, которыя онъ и долженъ доставить, въ назначенное время, въ Общество. Не исполнившій это постановленіе не будетъ имѣть права требовать шести экземпляровъ безъ платежа, и кромѣ того долженъ заплатить за недоставку всякой статьи по 50 р. асс. Эти деньги употреблять на покупку этого рода сочиненій у недостаточныхъ сочинителей. Общество должно, всѣми способами, поощрять сельскихъ хозяевъ къ улучшенію совсѣмъ запущеннаго у насъ пчельнаго хозяйства. Оно тоже должно снабжать пчеловодовъ масками, перчатками, книгами, моделями ульевъ и другихъ снарядовъ, успѣшно употребляемыхъ въ преобразованномъ пчеловодствѣ. Ежели въ сосѣдствѣ одного изъ нихъ окажется важное открытіе, или

изобрѣтеніе, то членъ долженъ на мѣстѣ убѣдиться въ точности и полезности его. Онъ будетъ обязанъ подробно описать открытіе или изобрѣтеніе, съ объясненіемъ пользы, которую оно доставляетъ. Это описаніе, по предварительномъ разсмотрѣніи членами Общества, должно быть помѣщено въ его журналѣ съ просьбою къ другимъ членамъ, о повтореніи опыта. Ежели три члена убѣдятся на дѣлѣ, что открытіе или изобрѣтеніе легко можетъ доставить хорошую и прочную прибыль, то въ такомъ случаѣ общество входитъ съ представленіемъ къ господину Министру Государственныхъ Имуществъ, и ходатайствуетъ у него награду изобрѣтателю; сверхъ того, оно употребитъ и всѣ мѣры, къ распространенію этого общеполезнаго открытія или изобрѣтенія.

Повсюду, въ просвѣщенной Европѣ, священники искренно пекутся и объ улучшеніи пчельнаго хозяйства. Въ Россіи, по недостатку въ книгахъ о пчеловодствѣ и у священниковъ, оно не двинулось впередъ. Приходскіе священники охотно занимались бы этою прибыточною и вмѣстѣ приличною для ихъ сана, промышленностію, ежели бы имѣли книги и модели. Священники легко могли бы открыть и описать старинные способы и секреты ухода за пчелами, доселѣ укрывающіеся между нашими крестьянами. Я изъ опыта знаю, что благочестивые крестьяне очень хорошо расположены къ тѣмъ священникамъ, которые занимаются пчелами; медъ нуженъ для трапезы, а воскъ для храма Божіяго. Въ теченіи поста скучно быть безъ меда... Нѣтъ сомнѣнія, что въ лучшихъ мѣстахъ вскорѣ возстановилось бы наше пчеловодство, ежели бы мы, вложивъ руки въ пустые карманы, напрасно не теряли драгоцѣннаго времени, но принялись бы за это дѣло. Общества пчельнаго хо-

зяйства въ состояніи обдумать и осуществить все то, что только обезпечиваетъ прибыль и улучшаетъ состояніе нашихъ благодѣтельницъ — пчелъ.

III.

О каѳедрѣ пчеловодства и образцовомъ пчельникѣ при народныхъ училищахъ.

Хорошо устроенное сельское хозяйство имѣетъ самое благотворнее вліяніе не только на благосостояніе поселянъ, городскихъ жителей, но даже и на благо самаго Государства. Наше Правительство употребляетъ всѣ возможныя мѣры къ улучшенію всѣхъ главныхъ частей сельскаго хозяйства. Для достиженія этой цѣли оно учредило и каѳедру агрономіи въ нѣкоторыхъ Университетахъ; и, сверхъ того, Министерство Государственныхъ Имуществъ дѣльно устроиваетъ образцовыя фермы, хутора и училища, для обученія въ нихъ одному сельскому хозяйству. Близъ Университетовъ также должны находиться образцовыя фермы сельскаго хозяйства, хотя въ маломъ видѣ, чтобъ не только учащіеся, но и посѣтители могли видѣть, и на дѣлѣ испытать то, что въ школѣ было изложено во время лекцій. Заведеніе образцоваго пчельника при училищахъ, мало стоитъ труда и капитала, какъ это описано въ I части этого сочиненія, именно на страницѣ 114 и слѣдующихъ. Въ образцовыхъ пчельникахъ непремѣнно должны стоять возлѣ новоизобрѣтенныхъ ульевъ и такіе, какіе обыкновенно въ той странѣ употребляются, для того, чтобы всякій посѣтитель могъ видѣть преимущество лучшаго улья, передъ всѣми другими. Наставникъ пчеловодства, имѣя различные ульи подъ рукою, легко и удобопонятно долженъ показывать посѣтителямъ удобства и неудобства какъ новыхъ, такъ и прежде изобрѣтенныхъ ульевъ. Конечно, мы легко можемъ су-

дить объ удобствахъ и неудобствахъ сельскихъ снарядовъ, когда имѣется случай сравнить доброту ихъ между собою. Десятокъ ульевъ съ пчелами для науки школьныхъ юношей, въ недостаткѣ пчельника, можно помѣстить въ саду, принадлежащемъ училищу, или хорошему мѣщанину. Учитель, преподающій физику, или естественную исторію въ гимназіи и другаго названія училищахъ, могъ бы объяснить ученикамъ устройство улья и пріемы ухода за пчелами, и то въ свободное отъ другихъ занятій время. Зимою должны ученики учиться одному присматриванію за пчелами, особенно во время морозовъ и оттепели.

Государство нуждается не только въ философахъ, но и въ хорошо знающихъ свое дѣло земледѣльцахъ и т. п. Изъ юношей, образующихся въ гимназіяхъ и уѣздныхъ училищахъ, не многіе поступаютъ въ Университеты; остальные принимаются за сельское хозяйство, или поступаютъ въ военную и гражданскую службу. Недостаточные помѣщики чаще всего пріучаютъ своихъ сыновей, окончившихъ гимназическій курсъ, къ сельскому хозяйству. Молодые люди проводятъ часть своей жизни въ школахъ, часть на службѣ, а остальную въ селеніяхъ. Что имъ тутъ дѣлать, ежели они не имѣютъ полнаго свѣдѣнія хоть о главнѣйшихъ частяхъ сельскаго хозяйства, ежели они ему нигдѣ и никогда не учились? По моему мнѣнію, учениковъ должно научать въ училищахъ и свѣдѣніямъ о важнѣйшихъ частяхъ сельскаго хозяйства; ибо раньше, или позже многіе должны будутъ хозяйничать. Но какъ хозяйничать, если мы не учились этой наукѣ? Не всѣмъ же быть философами. Правительство вѣроятно обратить свое вниманіе на улучшеніе плана наукъ по всѣмъ училищамъ. Многіе, прослуживъ въ военной, или другой службѣ 10—20 лѣтъ, возвращаются въ помѣстье съ намѣреніемъ

хозяйничать. Трудно хозяйничать, ежели мы не учились сельскому хозяйству, и на старости должны учиться агрономіи... Ветеринары, хирурги, землемѣры, архитекторы, механики и т. п. удобно могутъ заниматься и пчелами, ежели они научились въ школахъ и усовершенствованнымъ способамъ пчеловодства. Ежели молодые люди совершенно поняли науки, находясь въ училищахъ, то они примутся и за сельскія дѣла съ жаромъ и умѣньемъ; къ этому труду будутъ подстрекать и житейскія потребы. Молодой, образованный человѣкъ легко привыкаетъ къ сельскому хозяйству и начинаетъ любить его. Любовь и навыкъ съ молодыхъ лѣтъ къ этому благородному занятію, составляетъ основаніе будущаго счастія юноши и гражданина. Я не гоняюсь за однимъ только медомъ, поощряя къ улучшенію пчеловодства: нѣтъ, у меня есть при томъ въ виду нѣчто гораздо высшее и драгоцѣннѣе, — чистота нравовъ содержателей пчелъ и присматривающихъ за ними. Правительство, образуя юношей для агрономіи, очевидно старается достигнуть и цѣли, заключающейся въ слѣдующей фразѣ истиннаго мудреца: «Nemo bonus, nisi bonus colonus.» Кому жъ быть истинно добродѣтельнымъ, ежели не земледѣльцу?

IV.

Приходскіе священники, научившись въ семинаріяхъ раціональному пчеловодству, наиболѣе могутъ содѣйствовать къ его возстановленію.

Всякій образованный человѣкъ, занимающій высшую должность, и вмѣстѣ должность сельскаго хозяина, долженъ выбрать для себя хоть одинъ такой сельскій предметъ, который доставлялъ бы ему не только пріятное развлеченіе послѣ умственныхъ тру-

довъ, но и другую пользу. Сельскій священникъ тоже долженъ обратить вниманіе на сказанный выборъ. Хотя природа богата различнаго рода предметами, однакожъ мы находимъ только медоносныхъ пчелъ, ботанику и нѣкоторыя другія отрасли сельскаго хозяйства, вполнѣ соотвѣтствующими выше упомянутой цѣли. Присмотръ за этимъ насѣкомымъ сопряженъ съ умѣреннымъ движеніемъ тѣла: это нужно для ученыхъ, особенно преклонныхъ лѣтъ; отдыхая въ пчельникѣ, они могутъ наблюдать за цѣлостію этого добра, и вмѣстѣ надъ различными движеніями отдѣльныхъ роевъ, управляющихся собственными законами. «Admiranda tibi levium spectacula rerum» не даромъ сказалъ Виргилій: васъ должны удивлять происшествія въ жильѣ по видимому ничтожныхъ тварей. Философы: Аристомахъ, Гилискъ, Ликургъ, вѣнценосецъ Соломонъ и множество другихъ геніевъ, не могли налюбоваться надъ дѣйствіями пчельнаго семейства.... Пчельный рой, находясь въ хорошемъ состояніи, составляетъ предметъ удивленія не только такого наблюдателя, который на величественную природу Божію смотритъ одними тѣлесными очами, но гораздо больше еще такого, который стройность и величіе созданія созерцаетъ глазами души... Священникъ, показывая своимъ посѣтителямъ поучительный примѣръ, представляемый по видимому ничтожнымъ насѣкомымъ, можетъ почерпнуть предметы для наставительныхъ бесѣдъ: пчелы представляютъ образъ трудолюбія, согласія, подчиненности и т. п. Священникъ, научая своихъ прихожанъ способамъ и пріемамъ пчельнаго дѣла, вполнѣ исполняетъ долгъ ближняго; но нравственная наука должна предшествовать хозяйственной. «Est modus in rebus.» Чтобы священникъ справедливо могъ цѣнить и

нынѣ, не только въ Славянскихъ земляхъ, но и въ другихъ, священники были главными дѣятелями въ поддержаніи невиннаго и общеполезнаго занятія пчелами. (*)

Въ 1805 и 1806 годахъ, посѣщалъ я часто пчельникъ въ Львовѣ, (что въ западной Руси, называемой теперь Галиціею), учрежденный Австрійскимъ Правительствомъ для преподаванія въ немъ теоріи и практики пчеловодства семинаристамъ. (**)

Многіе изъ числа духовныхъ лицъ въ Германіи и другихъ образованныхъ государствахъ, издавали сочиненія о семъ предметѣ. И у насъ только ученый любезнатель Ксендзъ Клюкъ писалъ о семъ насѣкомомъ. Мнѣ извѣстно, что по большей части доходы отъ сельскихъ церквей очень малы; нѣкоторые изъ сельскихъ священниковъ одолжены своимъ благосостояніемъ единственно сельскому хозяйству, а преимущественно землепашеству. Въ

(*) Въ сочиненіи подъ названіемъ: Encyclopediana, ou recueil de tous les Anas, Paris 1791, помѣщенъ слѣдующій анекдотъ. "Одинъ Французскій Епископъ объѣзжая свою эпархію, замѣтилъ приходскаго священника, который при самомъ скудномъ приходѣ имѣлъ соотвѣтственное состояніе единственно отъ пчелъ. Епископъ поставлялъ его въ примѣръ другимъ священникамъ, жалующимся на невозможность приличнаго содержанія себя въ бѣдныхъ мѣстоположеніяхъ. Этотъ Пастырь посылалъ къ нему сосѣднихъ священниковъ совѣтоваться о способахъ размноженія и сбереженія пчелъ. Примѣръ этотъ не остался безъ подражанія."

(**) Смот: "Antons Janscha über die Bienen und die Bienen-Pflege Lemberg 1808 г., Въ семъ сочиненіи найдетъ читатель все то, что относится какъ до сказанной школы, такъ и до науки пчеловодства.

губерніяхъ скудныхъ хлѣбомъ, это сословіе немало затрудняется въ содержаніи своихъ семействъ. Содержатели же пчелъ получая отъ нихъ доходъ, прилично содержать себя и воспитываютъ дѣтей.

V

Товарищество для возстановленія частнаго и народнаго пчеловодства.

Во многихъ иностранныхъ сочиненіяхъ о пчельномъ хозяйствѣ, изложены и предположенія объ учрежденіи на акціяхъ товарищества пчеловодства. Мысль эта осуществилась нынѣ въ Баваріи, гдѣ учредили сказанную компанію, именно въ окрестности Брукберга и Миттельфранкена. (*) Въ пчельникахъ этого товарищества хорошо множились пчелы и образовались присыланные люди отъ акціонеровъ. Изъ реэстровъ доходамъ и расходамъ оказалось, въ концѣ года, значительная прибыль отъ умножившихся пчельныхъ роевъ. Акціонеры, оцѣнивъ рои, въ концѣ положеннаго срока, перевезутъ доставшуюся имъ долю въ свои помѣстья, образовавъ прежде пчеловодовъ, которые ими занимались во время науки; другіе выгодно будутъ сбывать свою часть товарищамъ, или посторонимъ людямъ. У насъ товарищество пчеловодства могло бы полу-

(*) Смот. Аугсбурскую газету 1840 года, N° 314, стран. 2500.

чать хорошій процентъ отъ вложеннаго, на заведеніе раціональныхъ пчельниковъ, капитала въ тѣхъ странахъ, которыя изстари славятся привольемъ для пчелъ. Надобно замѣтить, что подобное товарищество должно существовать, покрайней мѣрѣ, въ продолженіи щести лѣтъ, по причинамъ, изложеннымъ въ I части этого сочиненія. Не всякій имѣетъ досугъ образовать для себя пчеловода; сверхъ того, не всякій чувствуетъ склонность къ этому занятію, и не всякій имѣетъ терпѣніе учить другихъ. Товарищество, имѣя въ виду могущіе быть прибытки, должно дѣлать разные опыты, которые послужатъ къ раскрытію лучшихъ способовъ ухода за пчелами. Товарищи, имѣя ученаго и опытнаго пчеловода, могутъ, по прекращеніи товарищества, особенно въ странахъ богатыхъ медоносными растеніями, получать постепенно увеличивающуюся прибыль отъ размноженныхъ роевъ. Этого рода пчелъ надобно помѣщать въ однѣхъ пасѣкахъ, потому что постройка пчельниковъ много стоила бы расходовъ товариществу. Изъ опыта извѣстно, что пчелы лучше удаются въ пасѣкахъ,—строеніе не доставляетъ меда... Товариществу легко достигнуть своей цѣли, ежели будетъ имѣть хотя одного такого члена, который бы основательно изучилъ этотъ предметъ и принялъ бы на себя главный надзоръ за ходомъ всего предпріятія. Главное дѣло въ томъ, чтобы образовать свѣдущихъ пчеловодовъ и размножить хорошую породу дикихъ пчелъ, общимъ иждивеніемъ,—а тамъ все легко пойдетъ. Сказанное товарищество должно, общимъ иждивеніемъ, пріобрѣсти на расплодъ са-

мыя лучшія породы дикихъ пчелъ изъ лѣсовъ; ихъ надобно до того размножить, чтобы по раздѣленіи этого хозяйства, всякій изъ акціонеровъ могъ получать, на свою долю, отъ 25 до 50 ульевъ съ пчелами. Товариществу это пріобрѣтеніе дешевле обойдется, нежели частнымъ пчеловодамъ.

Европейскіе сахаровары никогда не будутъ въ состояніи соперничать съ учеными пчеловодами, на счетъ низкой цѣны меда. Пчеловоды могутъ обогащаться отъ пчелъ даже и тогда, когда будутъ продавать фунтъ меда по такой цѣнѣ, по какой нынѣ сахаровары продаютъ патоки. Сахаръ и патоки много стоютъ издержекъ и трудовъ, а медъ почти даромъ приходитъ пчеловодамъ. Патока скоро портится, а медъ никогда. . .

Если медъ дешевле будемъ продавать, чѣмъ нынѣ, то люди не станутъ покупать патоки; нынѣ порядочные простолюдины также не покупаютъ это произведеніе.

Въ 1838 г. я получилъ письмо изъ Саратова, въ которомъ меня увѣдомляли, что тамошніе любители пчеловодства составили Общество, съ цѣлію введенія образцоваго пчельника «*для общественной пользы.*» Въ Земледѣльческой газетѣ 1838 г. тоже съ душевнымъ удовольствіемъ читалъ я извѣстіе о заселеніи пчельника, по нынѣшней методѣ, и въ Пермской губерніи, товариществомъ составленнымъ изъ однихъ родственниковъ. Вотъ примѣръ достойный подражанія!

Почти во всякомъ семейномъ кругу находятся достаточные и недостаточные родственники; изъ коихъ другіе часто требуютъ пособія отъ первыхъ. Намъ кажется, что богатые въ состояніи доставить значительное и прочное пособіе обѣдневшимъ своимъ родственникамъ, вводя у нихъ, кромѣ земледѣлія, коимъ они преимущественно занимаются, пчеловодство и приготовя и для нихъ ученыхъ пчеловодовъ. Часто недостаточный поселянинъ, размноживъ пчелъ, получаетъ отъ нихъ значительную прибыль. Дворянинъ же имѣющій собственный кусокъ земли, въ состояніи превзойти крестьянина въ пчеловодствѣ. Я зналъ множество мѣщанъ и крестьянъ, живущихъ на нѣсколькихъ десятинахъ собственной, или барской земли, содержащихъ по 1,000 и больше ульевъ съ пчелами; отъ тысячи отличныхъ ульевъ можно получить дохода въ годъ, по крайней мѣрѣ, 3 тысячи р. ассиг. Иной крестьянинъ, не имѣя достаточно удобныхъ мѣстъ для размѣщенія этого насѣкомаго, потому и не можетъ разпространить эту промышленость; но опытный пчеловодъ препятствуетъ, въ такомъ случаѣ, пчеламъ роится, и поэтому получаетъ отъ такихъ болѣе прибыли, нежели отъ роившихся. Изроившіяся пчелы часто погибаютъ, или ихъ убиваютъ несвѣдущіе въ пчеловодствѣ. Нѣкоторые изъ крестьянъ, содержащихъ значительное количество пчелъ, продаютъ почти ежегодно сверхъкомплектное число роевъ. Прекрасный примѣръ. Расчетливый, но недостаточный дворянинъ въ состояніи хорошо жить, получая ежегодно по 3 тысячи руб-

лей отъ однихъ пчелъ. Весьма достаточное пособіе для поддержанія бѣдныхъ родственниковъ. Помогать недостаточнымъ есть долгъ всякаго благороднаго человѣка, а тѣмъ болѣе своимъ.

ГЛАВА XXI.

Способы и средства къ возстановленію крестьянскаго пчеловодства въ Россіи.

Пчелы содержатся въ ульяхъ, или въ бортяхъ; первыя называются домашними, а вторыя бортевыми; изъ этого происходитъ раздѣленіе пчеловодства на домашнее и бортевое.

I.

О домашнемъ пчеловодствѣ.

Опытные пчеловоды знаютъ, что пчелы худо удаются, ежели помѣщены бываютъ близко отъ населенныхъ мѣстъ; по этой причинѣ они стараются содержать ихъ въ значительномъ отдаленіи отъ людскихъ жилищъ, хотя это для многихъ весьма затруднительно. Свѣдущій земледѣлецъ, содержащій много пчелъ, часто получаетъ отъ нихъ болѣе прибыли, нежели отъ другихъ главныхъ своихъ занятій. По

этому случаю нѣкоторые изъ бѣдныхъ сельскихъ хозяевъ, во время ройки пчелъ, занимаются работами близь своихъ пасѣкъ, чтобы наблюдать за пчелами; но ежели въ пчельникѣ находится небольшое количество ульевъ и притомъ посредственныхъ, то естественно, что земледѣлецъ для полученія одного роя, въ теченіе дня, много теряетъ драгоцѣннаго лѣтомъ времени; тѣмъ болѣе, что часто случается и то, что пчелы въ тѣсномъ ульѣ предаются праздности въ теченіи цѣлаго мѣсяца, какъ будто готовясь вылетѣть изъ улья роемъ: тѣмъ обманываютъ неопытнаго пчеловода. Въ такомъ случаѣ пускай люди преклонныхъ лѣтъ и ремесленники дожидаются отроенія нѣсколькихъ роевъ,—но не хлѣбопашцы. Чтобъ получать медъ, нужно имѣть и хлѣбъ, а равно не должно пренебрегать и другими главными отраслями сельской промышлености; почему я и обдумалъ, для содержателей малаго количества ульевъ и бортей, слѣдующіе способы:

II.

Мірскіе пчельники и пасѣки.

Землепашцы, имѣющіе по 3, 5, 8, 10, или по 20 ульевъ съ пчелами, должны осенью построить для ихъ помѣщенія одну, или болѣе пасѣкъ; а въ началѣ весны пріискать пасѣчника, или пасѣчниковъ, смотря по количеству ульевъ, знающихъ свое дѣло, и притомъ добросовѣстныхъ. Въ пчельникъ, или

пасѣку должно помѣщать не болѣе 150 ульевъ. Во время изобильной ройки владѣльцы ульевъ должны посылать къ пасѣчнику помощника, т. е. во всякой пчельникъ, или пасѣку. Хозяева пчелъ должны весною свезти свои ульи въ общій пчельникъ, или пасѣку, но прежде они должны пригласить со стороны честныхъ людей, знатоковъ пчельнаго дѣла, которые оцѣнили бы ульи каждаго изъ владѣльцевъ. Четыре превосходные улья одного хозяина гораздо цѣннѣе, нежели девять ульевъ другаго. Слѣдовательно послѣдній долженъ доплатить, въ свое время, первому столько, сколько присудятъ знатоки. Въ случаѣ, если не много не достаетъ до уравненія, то недостатокъ можно пополнить пустыми оцѣненными ульями, или медомъ, или деньгами въ послѣдствіи. Избранный товариществомъ управитель этого общаго добра, собравъ пчельныя произведенія, и отдѣливъ достаточную часть меда на кормъ пчеламъ въ осеннее, зимнее и весеннее время, а также и на случай бѣдственныхъ годовъ для пчеловодства, продаетъ часть меда и воска на удовлетвореніе жалованьемъ пасѣчника, на покупку ульевъ и прочія необходимости, а остальный за тѣмъ медъ, воскъ и ульи съ вновь народившимися пчелами, дѣлитъ между хозяевъ пасѣки, или пчельника, соразмѣрно доставленнымъ отъ нихъ ульямъ; такъ на примѣръ: ежели Степанъ доставилъ три хорошихъ улья съ пчелами въ товарищескій пчельникъ, а Федоръ шесть такихъ же, въ самомъ началѣ этого условія, слѣдовательно Федоръ будетъ получать вдвое болѣе меда и роевъ, нежели Степанъ. Владѣльцы

вмѣстѣ съ посредниками легко могутъ обдумать и другія условія для обезпеченія взаимныхъ выгодъ. Но не совѣтую этимъ товариществамъ строить пчельниковъ дорого стоющихъ; ибо не строеніе даетъ прибыль, но мѣстоположеніе обильное медомъ, и сверхъ того выгоднѣе содержать пчелъ въ дешевыхъ пасѣкахъ. Если одинъ изъ содержателей этого пасѣкомаго имѣетъ готовый пчельникъ, то пускай въ немъ живутъ и общественныя пчелы; но за то должно вознаградить его по предварительному условію. Ежегодно должны быть составляемы реэстры.

Андрей въ первый годъ доставилъ въ общественный пчельникъ 20 ульевъ съ пчелами; на третій же годъ приходится на его долю 60 ульевъ; онъ, по своимъ обстоятельствамъ, желаетъ ихъ содержать въ собственной пасѣкѣ. Товарищество должно его желаніе исполнить совѣстно и безъ отлагательства. Другіе хозяева, съ опытными пчеловодами, должны раздѣлить всѣ ульи съ пчелами на три равныя части; примѣрно: было 150 ульевъ т. е 50 самыхъ отличныхъ, 50 хорошихъ, а 50 средственныхъ; желающему взять свою долю придется выдать по 20 ульевъ изъ всякаго отдѣленія; изъ коихъ онъ и избираетъ слѣдующее ему количество по своей волѣ. Тѣ, на которыхъ долю прійдется, по раздѣленіи, менѣе нежели по 50 ульевъ, не должны ихъ содержать въ особомъ пчельникѣ, по причинѣ недостатка въ пчеловодахъ; за-всѣмъ-тѣмъ ежели владѣлецъ желаетъ взять своихъ пчелъ, то никто не имѣетъ права противиться ему въ этомъ. Только содержатели пчелъ имѣютъ полное право заставить его содержать своихъ пчелъ въ по-

рядкѣ. Слѣдующее обстоятельство было намъ поводомъ къ мысли о заведеніи мірскихъ пасѣкъ:

а) Малое количество пчельныхъ роевъ, не въ состояніи вознаграждать своихъ владѣльцевъ за прилежный присмотръ: но безъ присмотра они пропадаютъ; b) въ пчельникахъ, неимѣющихъ должнаго присмотра часто появляется гнилецъ; с) отъ этого бываетъ и начало нападеній однихъ пчелъ на другихъ; такъ какъ пчелы незнаютъ никакихъ преградъ, то гнилецъ и нападенія разширяются въ цѣлой окрестности, и даже въ тѣхъ пчельникахъ, въ которыхъ пчеловоды прилежно и съ уменьемъ наблюдаютъ за этимъ насѣкомымъ. Однимъ словомъ, малое число пчелъ, составляющее собственность одинокихъ, незнающихъ пчельнаго дѣла, и сверхъ того бѣдныхъ людей, всегда будетъ препятствовать къ процвѣтанію этой вѣтви и у достаточныхъ, если этому явному злу не возпрепятствуютъ просвѣщенные помѣщики, выше предписаннымъ способомъ. Одинъ ничтожный, пренебреженный пчельникъ можетъ быть причиною упадка многихъ отличныхъ. Грѣшно позволять, чтобъ одинъ бѣдный вредилъ многимъ достаточнымъ: иначе всѣ были бы бѣдными. Въ томъ и секретъ, чтобъ помѣщикъ вразумилъ своихъ крестьянъ пчеловодовъ въ вѣрной прибыли, для нихъ, отъ введенія мірскихъ (товарищескихъ) пчельниковъ, или пасѣкъ. Можно оцѣнить всѣ доставляемые крестьянами ульи съ пчелами въ общественныя пасѣки, а доходъ отъ нихъ, какъ отъ денежной суммы, раздѣлять между владѣльцами. Помѣщики давъ нужное направленіе дѣлу, не должны потомъ вмѣши-

ваться въ него; они съ своей стороны обязаны употреблять всѣ мѣры и способы къ тому, чтобы бѣдные пчеловоды воспользовались доходами отъ пчелъ и непричиняли бы уронъ другъ дружкѣ, ни даже общественному благу.

Если несчастный случай заставитъ одного изъ хозяевъ продать своихъ пчелъ, то другіе не должны противиться этому намѣренію владѣльца; помѣщики, всѣми мѣрами, должны только усиливать и обезпечивать собственность всякаго изъ своихъ крестьянъ. Въ нѣкоторыхъ изъ чужихъ земель есть много бѣдныхъ людей, хорошо знающихъ пчельное дѣло; часть изъ нихъ *весною ходитъ по селеніямъ для пріисканія работы въ пчельникахъ*, а зимою въ темникахъ. Обыкновенно одинъ изъ такихъ пасѣчниковъ имѣетъ надзоръ за всѣми пчелами, находящимися въ селеніи, или мѣстѣчкѣ. Въ Германіи почти всякій зажиточный земледѣлецъ и ремесленникъ содержитъ, въ своемъ саду, нѣсколько ульевъ съ пчелами; за которыми ухаживаетъ упомянутый пчеловодъ. Если бы и въ Россіи много было знающихъ пасѣчниковъ, то это дѣло пошло бы успѣшнѣе, и потому немедленно должно позаботиться о ихъ приготовленіи.

Заграницею поселяне, имѣющіе лишній капиталъ, часто покупаютъ на него пчелъ, потому что отъ нихъ вѣрный доходъ, удовольствіе и притомъ пріятность въ добавокъ. Напротивъ Русскіе крестьяне и мѣщане часто закопываютъ въ землю деньги, потому что незнаютъ куда ихъ употребить съ пользою. Жаль, что некому указать имъ добрый путь къ употребленію плодовъ своего труда.

Помѣщики, устроивъ свое пчеловодство, смотря по средствамъ и обстоятельствамъ, должны поручить смотрителямъ за этою промышленостію и надзоръ надъ крестьянскими пчелами; они должны посѣщать и ихъ пчельники, особенно послѣ весеннихъ утренниковъ, преимущественно осенью, во время нападеній однихъ пчелъ на другихъ. Въ мірскихъ пасѣкахъ, смотрители должны научать пасѣчниковъ, нужнымъ, въ разныхъ случаяхъ, пріемамъ. Ежели же поселяне не будутъ содержать своихъ ульевъ въ мірскихъ пчельникахъ, то смотрителямъ трудно будетъ осматривать разбросанныхъ пчелъ на значительномъ разстояніи; почему и нужно помѣщикамъ непремѣнно ввести общественные крестьянскіе пчельники.

Поземельные владѣльцы и благонамѣренные управители недвижными имуществами, разсмотрѣвъ этотъ проэктъ и прибавивъ къ нему лучше обдуманныя мѣры, вѣроятно приступятъ къ осуществленію его, потому что нынѣ пчелы одного крестьянина вредны пчеламъ другаго; и сверхъ того земледѣльцы, владѣтели ничтожнаго числа ульевъ, много теряютъ времени въ теченіе ройки; а между тѣмъ часто случается, что пчелы не роятся; опущеніе другихъ полевыхъ занятій, много содѣйствуетъ къ разстройству благосостоянія крестьянъ.

Въ странахъ, издревле славящихся удачею пчельнаго хозяйства, полезно было бы внушить мысль достаточнымъ крестьянамъ о введеніи пасѣкъ общимъ иждивеніемъ капиталистовъ, по примѣру товариществъ на акціяхъ, особенно въ такихъ уѣз-

дахъ, въ которыхъ крестьяне и мѣщане, имѣющіе денежный капиталъ, не занимаются торговлею, а однимъ лишъ землепашествомъ, или ремеслами. Они научившись уходу эа этимъ насѣкомымъ, вводили бы его у себя. Многіе изъ нихъ теряютъ свой капиталъ, отдавъ его не благонадежнымъ купцамъ, или другимъ людямъ; у многихъ пропадаетъ этотъ плодъ многолѣтнихъ трудовъ отъ воровъ и безнравственнаго семейства; нѣкоторые же зарывъ деньги въ землю, скоропостижно умираютъ; многіе отъ нечего дѣлать въ праздники начинаютъ пьянствовавать; имѣющіе пчелъ имѣютъ занятія и по воскресеніямъ. Я говорю то, что лично видѣлъ, что испыталъ и въ чемъ на дѣлѣ многократно убѣдился.

Что выше сказано о домашнемъ крестьянскомъ пчеловодствѣ, то можно и должно отчасти примѣнить и къ бортевому; улучшивъ крестьянское бортничество, тѣмъ самимъ мы улучшимъ и упрочимъ и состояніе лѣсовъ: это доказали, на самомъ дѣлѣ, минувшія столѣтія. Медъ и воскъ нужны во многихъ случаяхъ, но древесный матеріалъ всегда необходимъ; надобно также подумать, чтобъ были доски и на гробъ...

Въ лѣсахъ бываютъ луга обильные цвѣтами; сверхъ того здѣсь растетъ чернокленъ, липа, дубъ, орѣшникъ и множество другихъ деревьевъ, которыя доставляютъ пчеламъ обильный запасъ для собиранія меда, не говоря уже о несмѣтныхъ милліонахъ тли. (aphis.) Она, есть видимый даръ Провидѣнія, ниспосылаемый бѣдному человѣчеству.,. На несчастіе,

мы отказываемся отъ него такъ, какъ отказались Евреи отъ употребленія манны...

Изъ моихъ изслѣдованій въ губерніяхъ, отдаленныхъ отъ судоходныхъ рѣкъ, оказалось также, что мѣстами лѣсъ менѣе полезенъ, нежели пахотное поле, или лугъ, и что одно только бортничество защищаетъ лѣса отъ истребленія. Такіе лѣса въ западныхъ губерніяхъ обыкновенно, мѣстами, раздѣлены на участки, называемыя островами, отданы крестьянамъ. Каждый изъ нихъ долженъ смотрѣть за цѣлостію своего участка; каждый хозяинъ имѣетъ въ немъ свои борти, луга, огороды, сараи, пахотное поле и т. п. Съ каждаго участка взимается умѣренный оброкъ для владѣльца этой статьи.

Если земледѣлецъ бортникъ ничего больше не имѣетъ, кромѣ нѣсколькихъ бортей съ пчелами въ отдаленномъ лѣсу отъ своего жительства, то онъ ихъ изрѣдка осматриваетъ, потому что прилежный присмотръ за малымъ количествомъ не вознаграждаетъ труда. Ежели въ лѣсу многіе изъ крестьянъ имѣютъ по нѣскольку бортей, и этотъ лѣсъ отдаленъ отъ ихъ хижинъ, то владѣлецъ долженъ уговорить хозяевъ, чтобы они наняли бортника, а сами занимались бы только сельскимъ хозяйствомъ. Въ тѣхъ лѣсахъ, въ которыхъ крестьяне имѣютъ малое число бортей, часто пчелогубцы и пожаръ причиняютъ величайшій уронъ. Мѣстами бываетъ множество пустыхъ бортей въ тѣхъ лѣсныхъ пущахъ, въ которыхъ, въ началѣ еще нынѣшняго вѣка, водились боровки; гдѣ нѣтъ порядка, тамъ естественно господствуетъ одно опустошеніе. Тоже

можно сказать и обо всѣхъ отрасляхъ сельскаго хозяйства. Цѣлость лѣсовъ, въ наше время, ввѣряется однимъ бѣднымъ крестьянамъ, не имѣющимъ скота для обработки какъ собственной, такъ и господской пахатной земли. Такіе сторожа не въ состояніи отвѣчать за причиненный уронъ ихъ нерадѣніемъ, какъ владѣльцу лѣса, такъ и хозяевамъ, имѣющимъ въ немъ бортевое пчеловодство и другое имущество; другой по неволѣ присматриваетъ за чужою собственностью; такой по бѣдности иногда беретъ взятки и продаетъ лѣсъ . . .

Способы и мѣры, вкратцѣ выше приведенныя, могущія послужить къ возстановленію Русскихъ лѣсовъ и бортеваго пчеловодства, представляю на судъ однихъ образованныхъ владѣльцевъ лѣсовъ и доброжелательныхъ лѣсничихъ, любителей обѣихъ статей; здѣсь отчасти представлено мною только то, что успѣшно дѣлалось встарину въ Славянскихъ лѣсахъ.

Что въ лѣсу выгоднѣе пчеламъ, нежели на другихъ мѣстахъ, служатъ доказательствомъ крестьянскіе ульи съ пчелами, прикрѣпляемые къ деревьямъ.

Если многіе изъ крестьянъ одного владѣльца имѣютъ вдоволь бортей, то они должны повѣрить ихъ или надзору одному изъ хозяевъ, или же принять свѣдущаго и благонадежнаго бортника, который долженъ повиноваться отчасти мѣстному лѣсничему и сберегать цѣлость не только бортей, но вмѣстѣ и лѣса. Сказанные содержатели бортей могутъ условиться на счетъ расходовъ и прибыли, получаемой отъ этого насѣкомаго. Ни владѣлецъ, ни лѣсничіе

не должны позже вмѣшиваться въ это дѣло, не бывъ къ нему приглашены.

На рои, укрывающіеся въ дуплахъ, должны отнынѣ обратить строгое вниманіе не только казенные лѣсничіе, но и помѣщичьи, а равно крестьяне, имѣющіе пчелъ, чтобы боровокъ никто впредь не смѣлъ изтреблять; назначать хорошую награду тому, кто ихъ откроетъ въ дуплѣ. Ежели дупло можно передѣлать въ годную борть, то употребить къ этому знатока бортника; въ противномъ случаѣ переселить изъ него пчелъ въ улей съ восчинами, но не раньше, какъ когда настанетъ весною хорошая добыча для этого насѣкомаго; само собою разумѣется, что ихъ должно щедро и часто кормить, особенно въ теченіи дурной погоды.

ГЛАВА XXII.

Нѣсколько словъ о выгодахъ, получаемыхъ отъ пчеловодства и овцеводства.

Во многихъ губерніяхъ, почтъ каждый достаточный помѣщикъ содержитъ у себя болѣе, или менѣе значительное количество пчелъ и овецъ; но такимъ самимъ способомъ, какимъ содержатъ этихъ животныхъ и крестьяне. Едва одинъ изъ тысячи владѣльцевъ, въ наше время, принялся, какъ должно, за

усовершенствованіе своей овчарни; но едва ли еще не меньшее число начало думать о возстановленіи стариннаго пчеловодства въ своихъ привольныхъ для пчелъ помѣстьяхъ. Пора и другимъ проснуться! Ежели кто не въ состояніи купить 1,000 овецъ электоральной породы, тотъ пускай купитъ такое ихъ число, на покупку котораго можетъ собрать капиталъ. Правильно содержимое и малое число овецъ, со временемъ, значительно размножится: развѣ у насъ и за границею мало примѣровъ? Нѣкоторые отзываются, «что не стоитъ труда заниматься изъ пустяковъ.» Но это невсегда справедливо.

Въ помѣстьяхъ славныхъ Русскихъ овцеводовъ нашелъ я пчеловодство въ такомъ жалкомъ состояніи, въ какомъ оно находится и у ихъ крестьянъ. Простительно мужикамъ, что они не улучшили ни своихъ пасѣкъ, ни своего бортничества, потому что они неимѣютъ средствъ, и притомъ незнаютъ способовъ усовершенствованія. Кто виноватъ, ежели не помѣщики, что пчеловодство на Руси клонится къ совершенному упадку? Въ ней есть старинное преданіе: «будто пчелы хорошо водятся единственно у совѣстливыхъ и благочестивыхъ христіанъ.» Дальновидные землевладѣльцы могли бы упрочить не только состояніе, но и нравственность въ низшемъ классѣ народа, пособляя ему въ возстановленіи пчеловодства,—это не пустая фраза. Устройство образцоваго пчельника, отчасти должно быть самое простое, но прочное; въ томъ-то и скрывается главный секретъ, чтобъ медъ и воскъ почти даромъ обходились; сверхъ того, несообразныя издержки на улучшеніе пчело-

водства, понесенныя помѣщикомъ, не только не привлекутъ крестьянъ къ послѣдованію его примѣру, но оттолкнутъ ихъ отъ него. Скудное состояніе бѣдныхъ непозволяетъ дѣлать опыты на свой счетъ. Помѣщики должны, хотя изрѣдка, приглашать своихъ крестьянъ въ свои усовершенствованные пчельники, чтобы имъ, въ своемъ присутствіи, показывать удобства улучшенія и большую прибыль, проистекающую отъ нихъ, сличая на дѣлѣ неудобства ульевъ, бортей и пріемовъ, нынѣ употребляемыхъ. Пасѣчники и бортники, по зависти, могли бы отталкивать отъ сего нововведенія любопытныхъ хозяевъ, и тѣмъ самымъ противудѣйствовать благородной цѣли своихъ господъ. Многіе изъ нашихъ дальновидныхъ владѣльцевъ изъ боязни, чтобъ вновь не потерять дорого купленныхъ быковъ и коровъ, начали покупать овецъ и разводить табуны лошадей. Допустимъ, что господское хлѣбопашество, мѣстами, не упадетъ; но при этомъ они должны подумать и объ возстановленіи крестьянскаго; ежели же помѣщики необратятъ особеннаго вниманія на коровъ, то должны будутъ прокармливать крестьянъ своимъ хлѣбомъ, особенно во время часто случающихся неурожаевъ. . .

Если бы пчеловоды принялись съ такимъ рвеніемъ и съ такимъ запасомъ основательныхъ свѣдѣній въ наукѣ, за свое дѣло, съ какимъ принялись овцеводы за свое дѣло, то, въ большей части Россіи, не только скорѣе, но и значительнѣе оказались бы доходы отъ улучшеннаго пчеловод-

ства, нежели отъ такого же овцеводства, вмѣстѣ заведеннаго, послѣдующимъ причинамъ:

1) Отличной доброты овцы пріобрѣтаются весьма дорогою цѣною; сверхъ того за покупкою превосходныхъ овецъ должно посылать за границу, нетолько испытанныхъ знатоковъ, но и знающихъ всѣ продѣлки иностранныхъ овчаровъ. При всей осторожности покупатели часто бываютъ обманутыми. Напротивъ, самыя отличныя породы пчелъ пріобрѣтаются дома и дешево. Переселенные рои изъ лѣсовъ въ степь, скоро и щедро вознаграждаютъ трудъ и издержки. Кто хочетъ завестись порядочнымъ овцеводствомъ, въ значительномъ объемѣ, тотъ неизбѣжно долженъ имѣть значительный капиталъ; сверхъ того, мѣстоположенія должны соотвѣтствовать овцеводству. Напротивъ, на покупку пчелъ не нуженъ значительный капиталъ; притомъ же это насѣкомое часто доставляетъ хорошую прибыль и тамъ, гдѣ нельзя заводиться дорого стоющими овцами. 2) Кто заводитъ правильное овцеводство, тотъ вмѣстѣ долженъ нанять и ученаго овцевода: иначе заводчикъ много потеряетъ. У насъ трудно достать основательно знающаго это искусство. Выписанный изъ за границы дорого стоитъ, а что всего хуже, онъ не понимаетъ Русскаго языка. Словомъ, образцовое овцеводство въ состояніи нынѣ заводить одни лишь капиталисты; со временемъ и до насъ дойдетъ очередь. Скажутъ: «въ наше время еще труднѣе найти въ Россіи ученаго пчеловода, нежели такого же овцевода.» Правда, но и то справедливо, что мы сами въ состояніи образовать

изъ смышленнаго крестьянина, хорошаго практическаго пчеловода; если же у васъ нѣтъ досуга заняться этою наукою, то можемъ послать человѣка въ школу пчеловодства. Напротивъ, много требуется времени на основательное изученіе одной Ветеринаріи овцеводства, — это дѣло однихъ извѣстныхъ теоретико-практиковъ учителей. Провидѣніе постановило, чтобъ пчелами и простыми овцами занимался всякій крестьянинъ; за то ученые овцеводы и пчеловоды повсюду получаютъ большую прибыль отъ своихъ трудовъ. У насъ скоро изводятся дорогія овцы. Боровки тоже изводятся въ степяхъ, но по истеченіи нѣсколькихъ вѣковъ. «Не подкуривайте, не тревожьте и зимуйте ихъ правильно, то онѣ будутъ рѣзвы даже и по прошествіи тысячи лѣтъ. 3) Если вы размножили пчелъ до того, что мѣстность не въ состояніи ихъ прокармливать, то повсюду найдете покупателей на излишнее число ульевъ. Напротивъ излишекъ отличной породы овецъ, покупаютъ одни богатые и расчетливые помѣщики, и то ежели мѣстоположеніе помѣстій соотвѣтствуетъ этому нѣжному животному, не говоря уже о другихъ затрудненіяхъ. 4) Правильно приготовленный медъ никогда не портится. Стало быть пчелы не погибнутъ отъ голода и въ теченіе такихъ бѣдственныхъ годовъ, какіе были въ 1834, 1839, 1840, 1841, а и отчасти весною въ 1842 г. Дальновидность и недавній опытъ совѣтуютъ пчеловодамъ порядочно запасаться медомъ, въ теченіе лѣтъ имъ изобильныхъ.

Если бы мы знали вѣрный способъ сбереженія

сѣна, хотя бы въ продолженіи семи лѣтъ, то нашъ скотный дворъ также всегда былъ бы полонъ. Не такъ то давно, даже и въ 1841 г., давали наши южные овцеводы одну половину скота, за зимнее прокормленіе другой. Ни трава, ни хлѣбъ, ни картофель не родятся въ теченіи бѣдственныхъ лѣтъ; а долго не можно ихъ сберегать: такова судьба скота. 5) Усовершенствованіемъ овцеводства начали заниматься почти всѣ страны; сверхъ того купцы наши ввозятъ множество шерсти въ Европу изъ другихъ земель. Кажется, что наши овцеводы не будутъ въ состояніи выдержать соперничества, съ нѣкоторыми богатыми чужеземцами. Съ Русскими пчеловодами не могутъ соперничать иностранные, по многимъ причинамъ, о коихъ выше было сказано. 6) Бываютъ такіе несчастные годы на пчелъ и овецъ, въ теченіе коихъ трудно сохранить первыхъ, не имѣя меда: сѣно трудно долго держать. Пчеловодамъ извѣстно, что послѣ этого случая, чрезвычайно роится это насѣкомое, особенно въ странахъ, имъ благопріятствующихъ. Въ южныхъ и западныхъ губерніяхъ, бываютъ лѣта до того хорошія, что одинъ отличный улей съ пчелами пускаетъ около 10 порядочныхъ роевъ, и то въ теченіи двухъ мѣсяцевъ. Слѣдовательно прилежный знатокъ пчельнаго дѣла, въ сказанныхъ странахъ, гораздо скорѣе вновь наполнитъ пчелами опустѣлые свои пчельники и пасѣки, нежели такой же овцеводъ успѣетъ наполнить овчарни. Если бы тамошніе жители ежегодно не убивали это безцѣнное насѣкомое, и сверхъ того ежели бы съ нимъ поступали такимъ спосо-

бомъ, какой изложенъ въ семъ сочиненіи, то Россія вскорѣ стала бы вновь славиться своимъ медомъ и воскомъ. Развѣ трудны предлагаемыя мною условія къ достиженію этой цѣли?

Грѣшилъ бы тотъ, кто бы подумалъ, что я съ тѣмъ намѣреніемъ описываю преимущество хорошо устроеннаго пчеловодства, передъ такимъ же овцеводствомъ, чтобъ привлечь соотечественниковъ къ заведенію пчелъ, а отвлечь ихъ отъ пріобрѣтенія превосходной породы овецъ. Со всѣмъ нѣтъ. Мое искреннее желаніе есть познакомить нашихъ лучшихъ овцеводовъ съ выгодами и отъ правильно устроеннаго пчеловодства. Я спрашивалъ значительнѣйшихъ овцеводовъ, имѣющихъ по 10, 20 и болѣе тысячъ овецъ чистой крови и о числѣ ульевъ съ пчелами, узнавъ отъ о благопріятствующемъ для овецъ мѣстоположеніи ихъ помѣстій. У многихъ изъ нихъ вовсе нѣтъ пчелъ... Многіе до того ошибочно судятъ о нихъ, что будто въ тѣхъ помѣстьяхъ нѣтъ довольно добычи для этого насѣкомаго, въ коихъ содержится значительное количество овецъ. Вотъ, что такіе говорятъ: «пчелы нуждаются въ цвѣткахъ: но овцы охотно съѣдаютъ цвѣтущія травы.» Изъ этого, нѣкоторые заключаютъ, что овцы и пчелы не могутъ ужиться на однихъ и тѣхъ же земляхъ, и что будто рои должны здѣсь погибать отъ голода, или же доставляютъ самую ничтожную прибыль. Что бы вывести такихъ помѣщиковъ изъ вреднаго заблужденія, считаю своимъ долгомъ представить на разсмотрѣніе слѣдующія примѣчанія о правильномъ содержаніи пчелъ.

Хорошіе наши овцеводы предназначаютъ малую часть своей земли на лѣтнія пастбища для овецъ; остальную же обыкновенно засѣваютъ хлѣбомъ и травами. Луга служатъ для приготовленія сѣна, нужнаго для корма зимою не только овцамъ, но и другой скотинѣ. Лѣсъ покрываетъ большее, или меньшее пространство поверхности земли. Сообразно народонаселенію помѣстья, поземельные владѣльцы назначаютъ большее, или меньшее пространство земли на пахатныя поля, луга и лѣса; крестьяне тоже раздѣляютъ сказанную поверхность на участки. Около господскихъ мызъ и крестьянскихъ хижинъ имѣются плодоносные сады и огороды. Мѣстами, едва десятая доля поверхности земли оставляется на пастбище для овецъ, и столько же для другаго скота. По правиламъ обыкновеннаго землепашества въ Россіи, часть пастбищъ засѣвается въ концѣ лѣта, а отчасти и осенью, озимымъ зерновымъ хлѣбомъ. Вспахавъ пастбище подъ засѣвъ озимаго хлѣба, перегоняютъ скотъ на тѣ луга, на коихъ уже собрано сѣно. Стало быть на оставшихся семи, или болѣе частяхъ земляной поверхности, принадлежащей къ одному помѣстью, не съѣдаютъ цвѣтковъ ни овцы, ни другой скотъ: здѣсь пастбище для пчелъ.

Притомъ изъ опыта извѣстно, что на тѣхъ мѣстахъ лучше водятся и пчелы, на коихъ удачно разводятся овцы: здѣсь не только увеличивается число пчелъ, но и прибыль отъ нихъ бываетъ большая, нежели на скудныхъ и болотистыхъ. Сырость вредна почти всѣмъ животнымъ: однакожъ она менѣе пагубна для пчелъ, нежели для овецъ. Вы не уви-

дите дорогихъ овецъ въ низменной части Голландіи, но за то встрѣтите вдоволь пчелъ и хорошихъ коровъ.

Землевладѣльцы, изрядно устроившіе овцеводство, до тѣхъ поръ не перестанутъ претерпѣвать убытки отъ своихъ имѣній, пока ни заведутъ у себя и правильнаго пчеловодства. Неуже ли Провидѣніе создало цвѣтки на тѣхъ участкахъ земли, на коихъ не пасутся овцы, единственно для ея украшенія? Почему не воспользоваться и этимъ безцѣннымъ даромъ Всевышняго? Допустимъ, что овцы ежегодно доставляютъ чистой прибыли 150 милліоновъ рублей нашимъ овцеводамъ; но если бы они довели и пчеловодство до такой же степени совершенства, до какой доведено мѣстами овцеводство, то они были бы въ состояніи, со временемъ, получать какъ отъ продажи пчельныхъ произведеній, такъ и отъ излишнихъ ульевъ съ пчелами, двойный доходъ. Это всякому нынѣ понятно.

Хозяева, обогащающіеся отъ овцеводства, легко могутъ достигнуть сказанной цѣли, потому что они имѣютъ болѣе средствъ, нежели посвящающіе себя одному лишь хлѣбопашеству. Сверхъ того, владѣльцы значительныхъ овчаренъ имѣютъ у себя ученыхъ овцеводовъ. Прибавьте жалованья совѣстному, прилежному и ученому ветеринару, и тогда отдайте и пчелъ подъ его надзоръ съ тѣмъ условіемъ, чтобы онъ ими занялся. Такъ какъ овцеводъ не учился пчельному искусству, то вы сами постарайтесь о пріобрѣтеніи для него самаго лучшаго сочиненія. Осматривая овецъ, находящихся на лѣтнихъ пастбищахъ, а зимой въ овчарняхъ, онъ легко можетъ

по пути посѣщать и пчелъ. Въ зимнее время весьма мало труда около роевъ, лишь бы были правильно помѣщены. Земледѣлецъ обыкновенно занимается полевыми работами и уходомъ за пчелами. Во время сбора хлѣба, пчелы перестаютъ роиться, чтобы пчеловоды сборомъ, его занимались. Чудо!

Пчеловодство имѣетъ преимущество предъ овцеводствомъ еще и въ томъ, что пасѣчники могутъ заниматься хлѣбопашествомъ, или соотвѣтственными ремеслами во все время, за исключеніемъ только времени ройки; да, и въ эту пору они занимаются пчелами нѣсколько только часовъ въ сутки; за то въ зимнее время, почти совершенно свободны. Овчаръ лѣтомъ и зимою неотступно долженъ смотрѣть за овцами.

Мы удостовѣрились на дѣлѣ и въ томъ, что два равные капитала были употреблены, въ отличномъ мѣстоположеніи, хорошихъ лѣтъ, одинъ на покупку дорогихъ овецъ, на постройку овчарни и на другія нужды; и таковой же былъ употребленъ на покупку пчелъ и устройство пчеловодства, въ одномъ и томъ же помѣстьѣ. По истеченіи пяти лѣтъ хозяинъ убѣдился изъ расчетовъ въ большей прибыли отъ своихъ пчелъ, нежели отъ овецъ; иначе и быть не можетъ, если только соображать все выше сказанное. Пчелы скорѣе размножаются, нежели овцы. Пудъ воска и пудъ отличной шерсти обыкновенно сбываются по той же цѣнѣ. На овцеводство можно употребить значительный капиталъ, ежели мѣстоположеніе богато пастбищами и лугами, потому что овецъ повсюду можно достать; напротивъ того

вы съ трудомъ нынѣ въ состояніи пріобрѣсти, по сходной цѣнѣ, 100, или 200 ульевъ отличной доброты. Помѣщикамъ, не имѣющимъ опытныхъ пасѣчниковъ, не совѣтую я покупать вдругъ значительное число ульевъ съ пчелами. Должно прежде учиться пчеловодству на маломъ числѣ ульевъ съ пчелами, чтобы неопытность не причинила потери. На цвѣткахъ бѣлаго клевера собираютъ пчелы много меда. Въ главѣ о ботаникѣ, я упомянулъ о растеніяхъ доставляющихъ пчеловоду многочисленныя прибыли. Предпріятія, коихъ результатъ сомнителенъ или неизвѣстенъ, могутъ причинить намъ уронъ; но въ нашемъ отечествѣ находятся и нынѣ, хотя изрѣдка, такіе люди, которые получаютъ значительный доходъ отъ пчеловодства: слѣдовательно это предпріятіе вѣрно, при соблюденіи выше сказанныхъ условій.

Достохвальный примѣръ сильно дѣйствуетъ на благородныхъ людей. Предки наши служили такимъ примѣромъ, касательно усовершенствованія народнаго пчеловодства, какимъ служатъ нынѣшніе овцеводы для другихъ поселянъ, относительно хорошаго устройства овцеводства. Примѣръ великое дѣло!

ГЛАВА XXIII.

О ваяніи и отливаніи изъ воска разныхъ фигуръ.

Искусство въ ваяніи изъ воска до того усилилось, что его произведенія поставлены почти на равнѣ съ

драгоцѣнными художническими произведеніями изъ мрамора. Въ прежнее время ваятели удивляли тѣмъ, что они умѣли, такъ сказать, вдохнуть признаки жизни въ мраморныя статуи. Въ наше время, Канова и Торвальдсенъ превзошли своихъ соперниковъ въ семъ художествѣ. Въ теченіи прошлаго вѣка и отчасти нынѣшняго, ваяніе изъ воска не только удивляетъ своимъ искусствомъ любителей изящнаго, но и начало доставлять величайшее пособіе, преимущественно ученикамъ Хирургіи. Все то, что касается наиближайшимъ образомъ человѣка, наиболѣе интересуетъ его. Онъ нынѣ, съ удивленіемъ, присматривается къ дивному составу своей внутренности, имѣя передъ своими глазами восковую фигуру; онъ созерцаетъ въ ней свое начало и постепенно развивающійся механизмъ-чудесный, механизмъ жизни. Все то, что доставляетъ духу нашему полезное знаніе и удовольствіе, и вмѣстѣ показываетъ намъ правила къ поддержанію физическаго состава нашего, заслуживаетъ особенное вниманіе рода человѣческаго. Словомъ, ваяніе изъ воска, облегчая науку Хирургіи, поставитъ ее, со временемъ, еще на высшую степень совершенства, нежели на какой она нынѣ находится. Произведеніе пчелъ—воскъ—служитъ, во многихъ отношеніяхъ, не только къ поддержанію роскошной жизни, къ распространенію сказанной науки, но и къ увраченію ранъ...

Ваятель изъ воска есть художникъ; искусству коего стараются подражать ремесленники, которые отливаютъ въ приготовленныя формы воскъ и получаютъ красивыя фигуры; они называются вос-

колеями или формовщиками изъ воска (Wachsbosziрer, mouleur en cire.) Эти ремесленники ежегодно израсходываютъ множество воска на свои издѣлія. Восколей или формовщикъ весьма мало различается отъ формовщика, выдѣлывающаго разнаго рода изображенія изъ гипса. За границею, особенно при церквахъ, славящихся чудотворными иконами, или мощами угодниковъ Божіихъ, множество дѣлается изъ воска изображеній святыхъ; и благочестивые богомольцы, покупаютъ таковыхъ изображенія цѣною, на нѣсколько милліоновъ рублей въ одной Италіи и Германіи; не говоря уже объ огромномъ израсходованіи воска на выдѣлку восковыхъ свѣчей для храмовъ Божіихъ; поэтому цѣна на него и теперь не упадетъ.

Другіе ремесленники еще приготовляютъ изъ воска извѣстныя украшенія на шею для женщинъ недостаточныхъ, вмѣсто дорогаго жемчуга. Въ нѣкоторыхъ чужихъ земляхъ, эти фабриканты употребляютъ неимовѣрное количество этого произведенія для приготовленія этой бездѣлицы... За границею, литейщики изъ воска шатаются не только по городамъ, но и поселеніямъ; превосходные ваятели изъ воска столько же рѣдки, какъ и искусные скульпторы. Тѣ и другіе должны основательно учиться живописному искусству, Анатоміи Ботаникѣ, и другимъ знаніямъ, имѣющимъ тѣсную связь съ высшимъ искусствомъ ваянія. Въ Италіи, колыбели художествъ, ваяніе изъ воска сильно совершенствуется. Въ воскѣ укрывается сила, привлекающая людей къ себѣ,—инстинктъ охотно повинуется ей;

изъ этаго должно заключить, что это вещество имѣетъ благодѣтельное вліяніе на физическій составъ человѣка; пускай физіологи разсуждаютъ о сказанномъ, а пчеловоды пускай заботятся единственно о пріобрѣтеніи большаго количества привлекательнаго воска, или этого рода магнита.

Ваятели изъ воска, знаютъ секретъ приготовлять особаго рода воскъ, для своихъ прекрасныхъ работъ. Кажется, что они научили этому способу и Лондонскихъ воскобѣлильщиковъ. Мнѣ показывали въ Ліонѣ бѣлыя, отличныя восковыя свѣчи, приготовленныя тамошними фабрикантами, которые признаются, что Лондонскія имѣютъ, передъ ними, значительное преимущество, состоящее не столько въ добротѣ матеріала, сколько въ больше искусственномъ приготовленіи его. Лондонскіе восковыя свѣчи лучшаго сорта, разливаютъ очень пріятный свѣтъ. Россія собираетъ воскъ превосходнаго качества въ нѣкоторыхъ губерніяхъ; но пчеловоды ея не умѣютъ воспользоваться этою привиллегіею, свыше имъ дарованною; они обыкновенно перетапливаютъ самаго наилучшаго качества восчины вмѣстѣ съ засореными. Въ Брюнѣ (въ Австріи) показывалъ мнѣ тамошній торговецъ воскомъ, одинъ комъ отличнаго воска, доставленный ему изъ Бродовъ (въ Западной Руси); который онъ намѣревался послать въ Италію къ знакомому ваятелю изъ воска.

Мы продаемъ дешево желтый воскъ Англичанамъ, а потомъ принуждены бываемъ дорого покупать у нихъ прекрасныя бѣлыя свѣчи.

Недостатокъ въ мраморѣ, нужной бѣлизны, былъ поводомъ ваятелямъ изъ воска, къ употребленію бѣлоснѣжнаго воска, вмѣсто камня, не смотря на то, что камень прочнѣе и долговѣчнѣе. Любовь, художниковъ къ подражанію живой природѣ, отказалась отъ прочности своихъ произведеній. Этой то любви къ природѣ одолжена отчасти и Анатомія своимъ процвѣтаніемъ. Надобно видѣть въ медицинскихъ чужеземныхъ музеяхъ беременную женщину, изваянную изъ воску, въ различномъ своемъ состояніи, чтобы имѣть полное понятіе какъ о ваятельномъ искусствѣ изъ воска, такъ и объ услугѣ, которую оно теперь доставляетъ роду человѣческому. Облегченіе пріемовъ при рожденіи младенца, есть великое дѣло. Женщина, въ благословенномъ состояніи, присматриваясь къ формаціи ребенка въ своей внутренности, не станетъ вальсировать, предвидя его и свое несчастіе. Много калекъ въ свѣтѣ отъ вѣтренности матерей и не воздержности отцевъ . . .

Выбѣленный воскъ такъ легко принимаетъ различныя краски и формы, какъ всякій мягкій матеріялъ, который легко можно распустить посредствомъ малой степени огня.

Въ древней исторіи читаемъ примѣръ о состояніи ваянія изъ воска, на высокой степени совершенства. Геліогабалъ приказалъ пригласить вельможъ и знатныхъ царедворцевъ на царственный пиръ свой. Ароматный запахъ и пріятный видъ кушаньевъ, рѣдкихъ плодовъ овощей и лакомствъ поражая обоняніе, сильно возбуждалъ аппетитъ приглашенныхъ гостей; но какъ

они были удивлены, когда узнали, что Геліогабалъ предложилъ имъ все это изваянное изъ воска, и притомъ съ такимъ искусствомъ и естественностію, что не возможно было отличить ихъ отъ настоящихъ. Въ художественной исторіи прошлаго вѣка, тоже удивитъ читателя слѣдующій фактъ. Одинъ изъ достаточныхъ врачей, желая примѣнить ваяніе изъ воска къ человѣческой Анатоміи, пригласилъ Сиціліянца Цимбо, извѣстнаго въ Европѣ художника въ ваяніи изъ воска. Этотъ меценатъ предложилъ приглашенному представить себѣ на дѣлѣ доказательство своего искусства. Цимбо, взявъ за предметъ любовницу приглашающаго, сдѣлалъ ее изъ воска до того удачно, но съ отрубленною головой, что врачь, увидѣвъ эту статую, упалъ въ обморокъ. Всѣ знатоки изящнаго ваянія признали, что обманъ не могъ быть доведенъ до высшей степени совершенства.

Воскъ скрываетъ въ себѣ какую то необъяснимую тайну привлекательности къ себѣ людей: на нѣкоторыхъ она сильнѣе дѣйствуетъ, нежели на другихъ, поэтому то люди разнаго возраста, оскабливаютъ горящую восковую свѣчу и ребячески играютъ крупинкою мягкаго воска. По этому же иной ваятель почувствовавъ въ себѣ сказанную силу, охотнѣе занимается восковыми произведеніями, нежели мраморными, или гипсовыми, или металлическими. Въ семъ искусствѣ славились супруги Манзолини; часть ихъ издѣлій украшаютъ музей рѣдкостей въ С. Петербургѣ и Туринѣ. Императрица Екатерина II, одною рукою распространяла грани-

цы Россіи, а другою собирала, съ материнскою заботливостью, все полезное и пріятное для своихъ современниковъ и будущихъ поколѣній. Ея Величество приказала купить и лучшія произведенія ваянія изъ воска супруговъ Манзолини.

ГЛАВА XXIV.

О ТѢХЪ ПРЕДМЕТАХЪ, НА КОТОРЫЯ ЛЮБИТЕЛЯМЪ ПЧЕЛОВОДСТВА ДОЛЖНО ОБРАТИТЬ ОСОБЕННОЕ ВНИМАНІЕ.

Въ продолженіе 40-лѣтняго занятія моего улучшеніемъ пчельнаго хозяйства, я не успѣлъ, со всею точностію, вникнуть и разсмотрѣть еще слѣдующіе вопросы, относящіеся до естественной исторіи пчелъ:

I. Сколько яичекъ положитъ въ состояніи пчелиная матка, въ теченіи одного года т. е. въ продолженіи весеннихъ и лѣтнихъ мѣсяцевъ, при всѣхъ обстоятельствахъ ей благопріятствующихъ, со стороны одной природы?

II. Пчеловодамъ извѣстно изъ опыта, что щедро кормя пчелиный рой хорошимъ медомъ, и подставляя подъ улей съ пчелами, улейки наполненные одними чистыми и свѣжими сотами, число яичекъ въ такомъ жильѣ, удивительно увеличивается. Полезно было бы знать: во сколько этотъ второй

способъ превосходитъ природный? По моему мнѣнію, нельзя рѣшить этотъ вопросъ, безъ помощи введенія въ раціональное пчеловодство составнаго улья, какъ самаго удобнаго.

III. Понынѣ еще неизвѣстно: всѣ ли рабочія пчелы кладутъ яички въ такомъ гнѣздѣ, въ которомъ погибла ихъ матка, не оставивъ способнаго зародыша къ ея возпроизведенію, или же есть однѣ отъ природы къ тому привилегированныя? Для разрѣшенія этого вопроса, должно подробно описать наружные признаки сказанныхъ родительницъ, чтобъ пчеловоды практики могли легко ихъ различать отъ безплодныхъ рабочихъ пчелъ.

IV. То вѣрно, что, осиротѣвшія, но всѣмъ богатыя рабочія пчелы, кладутъ яички въ своихъ ульяхъ и бортяхъ. Стало быть онѣ прежде сего совокупляются. Поэтому любопытно узнать: съ которыми именно самцами происходитъ это совокупленіе т. е. съ самцами трутнями, или же съ самцами, можетъ быть, находящимися между рабочими пчелами? Наружные признаки другихъ должны быть описаны со всею точностію. Усовершенствованное, въ наше время, увеличительное стекло, безъ сомнѣнія пособитъ къ разрѣшенію этого вопроса. Посредствомъ этого инструмента легко можно различить не только внѣшнюю, но и внутреннюю форму дѣторолныхъ членовъ рабочихъ пчелъ, обоего пола. Само собою разумѣется, что для изслѣдованія сего предмета, должно тщательно анатомировать внутренность рабочихъ пчелъ, очевидно различающихся внѣшнею наружностію.

V. Пріятно было бы также узнать причину: почему изъ яичекъ, положенныхъ рабочими пчелами, происходятъ одни только самцы или трутни? Причина извѣстна меньшаго объема этихъ несовершенныхъ трутней.

VI. По мнѣнію нѣсколькихъ пчеловодовъ и моему, основанному на вѣроятности, рабочія пчелы природою предназначены къ опредѣленнымъ занятіямъ, т. е. одна часть изъ нихъ (въ совершенномъ роѣ) занимается однимъ сношеніемъ, въ свое гнѣздышко, добычи; другая трудится надъ превращеніемъ меда въ воскъ; третья заботится о воспитаніи зародышей и о прислугѣ около предводительницы роя. Въ умно устроенномъ обществѣ, каково конечно есть и пчельное, кажется, почти всѣ члены его предназначены къ особаго рода занятіямъ. За-всѣмъ тѣмъ могущественная природа могла устроить это общество, по исключительнымъ своимъ видамъ, и можетъ быть всякая рабочая пчела въ состояніи производить, въ своемъ жилищѣ, всѣ работы, нужныя для блага цѣлаго.

Въ нынѣшней наукѣ, о пчелахъ и пчеловодствѣ, встрѣчаемъ множество ипотезъ; несмотря на то, что ею занимались и занимаются даровитые ученые не только въ древности, въ теченіе среднихъ вѣковъ, но и въ наше просвѣщенное время. Почему же наука пчеловодства не доведена до точки совершенства? Основательныя сочиненія древнихъ о семъ предметѣ, не дошли до нашего свѣдѣнія. Къ сожалѣнію, въ продолженіе предъидущихъ вѣковъ и нынѣшняго мало появилось, на семъ поприщѣ, та-

кихъ глубокомыслящихъ и ревностныхъ естество-испытателей, каковыми были Шваммердамъ, Маральди и безсмертный Реомюръ. Безъ сомнѣнія, Реомюръ еще бы далѣе подвинулъ впередъ наблюденія надъ пчелами, ежели бы онъ имѣлъ такое увеличительное стекло, какое изобрѣтено въ настоящее время, и сверхъ того, ежели бы онъ не былъ обремененъ множествомъ различныхъ разысканій по части Естественной Исторіи и другимъ вѣтьямъ наукъ.

Прочитайте его сочиненіе, почти лѣтъ за сто назадъ изданное: «Memoire pour servir à l'histoire der insects, à Amsterdam M. DCC. XLIII» и другія, и вы удивитесь точности сего натуралиста въ изслѣдованіи природы и вѣрности въ описаніи наблюденій и открытій. Мало писателей послѣдовало прекрасному и полезному его примѣру! Наши соотечественники начали переводить ничтожныя брошурки о пчеловодствѣ, съ иностранныхъ языковъ на Русскій; ежели бы хотя одинъ изъ даровитыхъ сочинителей нашихъ принялся за переводъ трудовъ Реомюра, то это занятіе доставило бы ему честь и прибыль. Правда, что въ наше время сдѣланы важныя открытія въ теоріи и практикѣ и по части пчеловодства; само собою разумѣется, что нѣкоторыя устарѣлыя мнѣнія Реомюра должно исправить, во время перевода. Но скажутъ переводчики: «Это предпріятіе будетъ стоить много труда, а мало доставитъ существенной прибыли.» Господа! Герой нашего вѣка часто повторялъ: «На землѣ намъ ничего недостается даромъ, а за все надобно платить.» Каковъ трудъ, такова награда; ничтожныя

брошурки продаются авторами на пудъ, въ москотельныя лавки. Въ Россіи грѣхъ было бы жаловаться на образованную публику: она хорошо платитъ даже за посредственныя сочиненія, и цѣнитъ труды и начинающихъ писать авторовъ, желая поощрить ихъ къ важнѣйшимъ, общеполезнымъ занятіямъ и услугамъ. Если бы преклонныя лѣта, и начатыя мною сочиненія о пчеловодствѣ, не препятствовали къ переводу выше поименованной книги, я охотно принялся бы за этотъ трудъ.

Нѣкоторымъ изъ читателей этого сочиненія моего, страннымъ будетъ казаться то, что я не старался рѣшить выше сдѣланные мною вопросы, въ теченіе столь продолжительнаго времени т. е. нерѣшилъ вопросы, необходимые для состава полнаго сочиненія о пчелахъ и пчеловодствѣ. Кто дорожитъ добрымъ мнѣніемъ просвѣщенной публики, тотъ долженъ откровенно признаться въ своихъ недостаткахъ. Мое сочиненіе не можетъ называться полнымъ, потому что мои обстоятельства не позволили мнѣ заняться полнымъ наставленіемъ объ избранномъ мною предметѣ; — мои обстоятельства, едва позволили мнѣ усовершенствовать практическую часть пчеловодства, и то не прежде, какъ по истеченіи 40 лѣтъ; не смотря на то, что я дорожилъ всякою минутою въ моей жизни, предвидя новый и весьма продолжительный трудъ, для относительнаго изслѣдованія какъ выше поименованныхъ, такъ и не упомянутыхъ вопросовъ; они нынѣ менѣе затруднительны, при пособіи новоизобрѣтеннаго увеличительнаго стекла; но лѣтъ за 40 назадъ

нельзя было предвидѣть этого облегченія для естествоиспытателей. Вотъ въ чемъ дѣло! Я долженъ былъ немедля приняться, въ самомъ началѣ, за улучшеніе улья, практическихъ способовъ и пріемовъ въ пчельномъ хозяйствѣ, видя невозможность иначе сохранить нашихъ пчелъ отъ дальнѣйшаго истребленія грубыми пасѣчниками. Улей, соотвѣтствующій всѣмъ условіямъ совершенства, не былъ прежде изобрѣтенъ. Это предпріятіе никакъ нельзя было довести до точки совершенства, не познакомившись основательно съ нѣкоторыми главнѣйшими свойствами пчелъ, укрывающимися предъ глазомъ человѣка въ недоступныхъ лѣсахъ,—въ дуплахъ деревьевъ. Хотя это наблюденіе за дикими пчелами очень было пріятно и очевидно полезно, однакожъ оно требовало не мало трудовъ и времени; надобно было высоко подниматься на стволы деревьевъ, въ дуплахъ коихъ укрывались дикіе рои съ своими богатыми сокровищами. Чудо не рои! Конечно боровки показали мнѣ истинный путь къ предположенной мною цѣли, въ самомъ началѣ моего занятія, касательно улучшенія пчельнаго хозяйства. Эти учительницы доказали мнѣ дѣломъ, что мы имѣли ошибочное понятіе о нѣкоторыхъ ихъ качествахъ; и по этому наши труды и виды не были успѣшны; мы часто предпринимали мѣры, противныя и имъ и нашей прибыли... Различныя ошибочныя мнѣнія пчеловодовъ о нѣкоторыхъ качествахъ этого насѣкомаго, не позволяли имъ изобрѣсти улья, соотвѣтственнаго условіямъ, изложеннымъ въ моемъ сочиненіи о «практическомъ пчеловодствѣ,» а именно

въ II и III частяхъ. Эти учительницы неутомимо пособляли мнѣ къ достиженію начертаннаго мною плана.

Лѣта проносятся такъ, какъ стремится вода въ быстромъ ручьѣ. Я едва успѣлъ кое-что сдѣлать для блага пчелъ и для насъ; а между тѣмъ настигла тяжкая старость. Глаза мои лучше видятъ нынче, нежели видѣли лѣтъ за 60 назадъ, вооруживъ ихъ увеличительнымъ стекломъ; но вотъ въ чемъ бѣда! Никто не изобрѣлъ до сихъ поръ ни снаряда, ни такаго средства, чтобъ руки старца не дрожали: я ихъ много повредилъ влезаніемъ на высокія деревья, въ коихъ укрывались дикія пчелы, для изслѣдованія ихъ свойствъ и общественныхъ законовъ. Возможно ли акатомировать едва видимые сосудцы крошечной рабочей пчелы, дрожащею рукою? Скажутъ: «вы должны были съ того начать, чѣмъ думали кончить ваше поприще.» Такъ, или нѣтъ, пускай произнесетъ свой приговоръ ученая публика, потому что я для ея пользы трудился. Можетъ быть я ошибся въ моемъ расчетѣ, который и представляю моимъ судьямъ. Лѣтъ за 40 назадъ, пасѣчники ежегодно убивали въ земляхъ, составляющихъ нынѣ Россійскую Имперію, около десятка милліоновъ пчельныхъ роевъ. Я сжалился надъ пчелами, погибающими по одному невѣжеству нашихъ пчеловодовъ,—сжалился надъ недостаточными согражданами нашими, часто нуждающимися въ медѣ, особенно во время недуговъ и постовъ. Этому опустошенію отечественнаго пчеловодства, этому обѣдненію нашихъ поселянъ, не можно было иначе

пособить, какъ изобрѣтеніемъ такого улья и борти, въ которыхъ никто не былъ бы принужденъ убивать обитающихъ пчелъ, даже по истеченіи цѣлаго вѣка. Провидѣніе сжалившись надъ бѣдными людьми и надъ невинными пчелами, благословило этотъ мой трудъ: Sit venia verbo.

Дальновидный хозяинъ прежде заботится о томъ, что необходимо нужно для удовлетворенія потребностей жизни; обезпечивъ ихъ, онъ употребляетъ остальное время къ пріобрѣтенію средствъ, могущихъ служить и къ упроченію его скромной, но привольной жизни. Въ семъ сочиненіи было упомянуто о той эпохѣ, въ теченіе которой наши дѣды, а отчасти и отцы изобиловали медомъ и воскомъ; но въ началѣ нынѣшняго вѣка началъ слишкомъ изсякать медоносный источникъ въ Россіи; чтобъ его возобновить, надобно было приняться за устраненіе очевидныхъ препятствій къ полученію меда и воска; а потомъ, думалъ я, имѣя медъ, пріятно будетъ трудиться надъ рѣшеніемъ выше поименованныхъ, не разрѣшенныхъ вопросовъ, и сверхъ того надъ такими открытіями, которыя не только могутъ увеличивать количество пчельныхъ произведеній, но вмѣстѣ доставляютъ и удовольствіе любителю пчельнаго хозяйства. По этому то я и не успѣлъ всего окончить.

ГЛАВА XXV.

Гражданскіе законы и обыкновенія, относящіяся единственно къ домашнему пчеловодству.

По введеніи и упроченіи гражданственности въ народахъ, первою заботою правительства всегда было обезпеченіе общественной и частной собственности подданныхъ. Не только въ древности, но и въ теченіе послѣднихъ вѣковъ пчеловодство составляло, во многихъ земляхъ, одинъ изъ главныхъ источниковъ народнаго пропитанія и богатства. Почти у всѣхъ народовъ встрѣчаемъ законы, относящіеся и до сохраненія пчельнаго хозяйства отъ воровства и поврежденій, смотря по мѣстнымъ понятіямъ объ этомъ предметѣ, и современнымъ обстоятельствамъ. Предѣлъ этого сочиненія не позволяетъ мнѣ вникать ни въ сущность этого рода постановленій, ни въ поводы къ ихъ изданію, ни даже въ ихъ совершенство, потому что такіе изслѣдованія далеко бы меня увлекло.

Греческіе и Римскіе законодатели или не имѣли основательнаго понятія о пчеловодствѣ, или же старались освободить судей отъ накопленія тяжебъ по пчельному дѣлу. Судьи, незная въ цѣломъ объемѣ практики пчеловодства, могли бы произносить несправедливые приговоры; несправедливый приговоръ болѣе несносенъ челобитчику, нежели понесенная обида. Въ Римскомъ сводѣ законовъ Юстиніана сказано: «что пчелы дикой природы, и по-древнимъ обыкновеніямъ принадлежатъ тому, кто

ихъ первый собралъ въ улей, хотя бы рой былъ найденъ на чужой землѣ; за всѣмъ тѣмъ владѣлецъ поля, или лѣса, гдѣ обитаютъ пчелы, въ правѣ воспрепятствовать другому, чтобъ онъ не являлся на его землѣ. Пчельный рой, который изъ чьей либо пасѣки улетѣлъ, до того времени остается его собственностью, пока владѣлецъ видитъ его, т. е. за нимъ слѣдуетъ и догоняетъ, а тѣмъ болѣе, ежели онъ добровольно возвращается къ своему хозяину.

Старинные Саксонскіе, Литовскіе и Польскіе законы тоже признаютъ дикость пчеламъ, и не различаютъ: «исчезъ-ли рой изъ глазъ своего владѣльца, или нѣтъ, вылетѣвшій изъ дома, или подворья (пчельника, или пасѣки) и перешедшій къ сосѣду; въ такомъ случаѣ тотъ имѣетъ больше права на него, кто за нимъ слѣдуетъ, нежели другой, потому что пчелы принадлежатъ къ классу дикихъ насѣкомыхъ.» Въ старину, почти повсюду много было дикихъ пчелъ; законодатели вѣроятно старались избѣгнуть поводъ къ тяжбамъ, чтобъ не отвлекать людей отъ присмотра за ними. Въ спорныхъ случаяхъ судьи придерживались сказанному постановленію, хотя пчелы не означаютъ, по нашему и юристовъ мнѣнію, дикихъ птицъ, и безспорно составляютъ собственность своихъ владѣльцевъ такимъ же образомъ, какъ гуси, утки, голуби и другія домашнія птицы. Это насѣкомое лучше знаетъ свое жилище, нежели сіи животныя. Во время ройки иногда заблуждаются рои, и улетаютъ за границу своего владѣльца; иногда бываютъ вѣтромъ занесены, и приверженный народъ всегда слѣдуетъ за своею пчелиною маткою. Гуси,

куры, голуби и с. п., часто влетаютъ въ сосѣдніе сады, огороды и на подворья; однако жъ въ такомъ случаѣ законы непризнаютъ сосѣду права на чужую собственность; напротивъ сосѣдъ, укрывающій этихъ животныхъ, съ цѣлію полученія отъ нихъ пользы, и не возвращающій ихъ законному владѣльцу, бываетъ наказанъ. Слѣдовательно нѣкоторые старинные законы о пчелахъ, должно примѣнить къ нынѣшнимъ понятіямъ и постановленіямъ о собственности и этого рода.

Иностранные ученые пчеловоды жалуются на недостатокъ совершенныхъ законовъ, касательно пчеловодства, и желаютъ, чтобы Правительство припоручило имъ заняться составленіемъ оныхъ.

Для успѣшнаго возстановленія этой отрасли сельской промышленности въ губерніяхъ, составляющихъ Россійское Государство, полезно было бы разсмотрѣть прежде изданные законы и воспользоваться соотвѣтственными нынѣшнимъ обстоятельствамъ пчеловодовъ.

Помѣщаемъ здѣсь нѣкоторыя мысли, извѣстнѣйшихъ авторовъ, писавшихъ въ Германіи и въ другихъ государствахъ о пчелахъ и пчеловодствѣ, съ цѣлію улучшенія нынѣшнихъ пчельныхъ законовъ въ практическомъ отношеніи.

I. Право, касающееся пчельника, или пасѣки.

„Если гдѣ либо построенъ уже пчельникъ, то никто не долженъ имѣть права строить другой близъ него, даже на собственной землѣ.“ Иностранные пчеловоды думаютъ, что довольно разстоянія между ими въ 50 шаговъ. Мы никакъ не можемъ согласится съ ними на такое ничтожное разстояніе, по слѣдующимъ причинамъ: 1) Множество пчелъ, помѣщенныхъ на маломъ клочкѣ земли,

хотя и самой изобильной для добычи мѣстности, не были бы въ состояніи запасаться медомъ даже для собственнаго пропитанія, особенно въ теченіе посредственныхъ и скудныхъ лѣтъ. Русскіе поселяне заводятся этимъ насѣкомымъ не для одного удовольствія;— ихъ главная цѣль есть возможно большая и притомъ ежегодная прибыль отъ него. 2) Пчеловоды владѣльцевъ, въ близости ухаживающіе за пчельными роями, часто ссорятся, по причинѣ этого животнаго; почему безсовѣстные и злые отравляли бы пчелъ другъ у друга. Во избѣжаніе этого ужаснаго зла, чужія пчелы должны находиться на разстояніи 3, а еще выгоднѣе 4 верстъ. Берегите вашихъ пчелъ отъ безсовѣстнаго сосѣда, и всего лучше помѣщайте ихъ подальше отъ него! Наблюдайте, чтобы и ваши крестьяне послѣдовали этому примѣру. „Если ульи съ пчелами находятся безъ сторожа на томъ мѣстѣ, куда легко можетъ ворваться скотина и опрокинуть улей, то пчелы могутъ ее зажалить; онѣ тоже могутъ причинить вредъ и человѣку, желающему, спасти свою, или чужую скотину. Владѣлецъ этихъ пчелъ, по своему нерадѣнію, долженъ вознаградить невинно понесшаго уронъ.“

II. О законахъ, касательно роевъ, улетѣвшихъ изъ пчельниковъ и пасѣкъ.

„Если теленокъ отъ моей коровы пошелъ на чужую землю, то я имѣю полное право отобрать его отъ владѣльца земли; тоже само право должно существовать и относительно роя, улетѣвшаго изъ моего пчельника, или пасѣки. Ежели другой пчеловодъ доказываетъ, что этотъ рой происходитъ отъ его пчелъ, то судья долженъ вникнуть въ сущность доказательствъ обѣихъ сторонъ и признать право собственности на рой тому, который вполнѣ докажетъ, что рой вышелъ изъ его улья. Домашнія пчелы, какъ выше сказано, не принадлежатъ къ числу дикихъ птицъ, перелѣтающихъ изъ одного мѣста на другое. Дикія гуси, хотя и размножаются на моей землѣ, но если онѣ перелетятъ на чужую, то я не имѣю права стрѣлять ихъ внѣ моей границы.“

„Ежели на маломъ разстояніи находятся пчелы различныхъ владѣльцевъ, то случайно найденный рой принадлежитъ тому, котораго пчелы наиближе обитаютъ, — буде за улетавшими не слѣдовалъ самъ владѣлецъ, его сынъ, или дочь, или его человѣкъ. Ежели никто не догонялъ осѣвшій рой, и одинъ изъ содержателей пчелъ имѣетъ доказательство, что сей рой ушелъ изъ его пчельника, то не смотря на разстояніе однихъ пчелъ отъ другихъ, должно признать за нимъ право собственности.“ Найденный рой принадлежитъ тому, кто его открылъ, ежели содержатели пчелъ не въ состояніи доказать свое право на него. „Во избѣжаніе тяжбъ между сосѣдами, содержателями пчелъ, находящихся въ близкомъ одинъ отъ другаго разстояніи, должно постановить закономъ: что-

бы тотъ, у котораго выходитъ рой, внятно шумѣлъ, или звонилъ бы косою, или другимъ желѣзомъ. Въ такомъ случаѣ, одинъ свидѣтель достаточенъ, по моему мнѣнію. Въ Германіи въ такомъ случаѣ, стрѣляетъ тотъ пчеловодъ, у котораго рой выходитъ, во избѣжаніе недоразумѣнія, ежели бы его рой ушелъ съ своего мѣста. „Бываютъ случаи, въ которыхъ рои улетаютъ изъ ульевъ, внѣ ройки, и насильственнымъ способомъ входятъ въ ульи съ пчелами другихъ пчеловодовъ; при чемъ много погибаетъ какъ прилетѣвшаго насѣкомаго, такъ и препятствующаго вступленію пришлецовъ. Прилетѣвшія пчелы вполнѣ принадлежатъ владѣльцу того улья, въ который осѣли пчелы, хотя бы первый владѣлецъ слѣдовалъ за ними, но не былъ въ состояніи воспрепятствовать ихъ соединенію съ чужими. Владѣлецъ, отчасти погибшихъ пчелъ, во время ихъ соединенія, долженъ быть вознагражденъ пришлецами.“

„Во время ройки не должны находиться ульи съ восчинами въ близости, и сверхъ того приготовлены какимъ нибудь приманчивымъ веществомъ, на открытомъ мѣстѣ, т. е. ежели въ близости обитаютъ сосѣднія пчелы, потому что такимъ образомъ приманиваются чужіе рои; и если въ такой улей войдетъ рой, съ коимъ вмѣстѣ пришелъ и пасѣчникъ въ чужой пчельникъ, то онъ имѣетъ полное право забрать своихъ пчелъ съ ульемъ, безъ вознагражденія за оный безсовѣстному пчеловоду.“

III. О законахъ, касательно нападенія однихъ пчелъ на другія и овознагражденіи убытковъ, отъ того проистекающихъ.

Въ теплое и ясное время, въ случаѣ недостатка на цвѣткахъ добычи для пчелъ, онѣ нападаютъ на рои, запасенные медомъ; отъ этого иногда бываетъ несмѣтная потеря, особенно ежели много пчелъ находится въ близости однѣ отъ другихъ, за коими присматриваютъ люди, несвѣдующіе въ своемъ дѣлѣ. Содержите это насѣкомое на значительномъ разстояніи отъ сосѣдняго, и тотчасъ исправляйте осиротѣвшія; этимъ способомъ наивѣрнѣе можно спасти своихъ пчелъ отъ нападеній; должно съуживать и летики. Ежели ваши хищныя пчелы повредили сосѣднимъ, находящимся въ сказанномъ безпорядкѣ, то вы не должны вознаграждать сосѣдей за убытокъ; ежели только будетъ доказано, что ваши пасѣчники, сколько возможно, препятствовали этому злу. Содержатели пчелъ на маломъ разстояніи, должны позволять имъ вылетать, въ первый разъ, въ началѣ весны, того же дня: опоздавшій долженъ далеко вывозить ихъ. Нападенія однихъ пчелъ на другія и опустошенія отъ нихъ проистекающія, часто бываютъ поводомъ, безсовѣстнымъ пчеловодамъ, къ отравленію этого невиннаго насѣкомаго;—сильный ядъ часто изстребляетъ почти всѣхъ пчелъ,

выходящихся по близости; мы-выше сказали, какимъ способомъ легко избѣгнуть отъ этой чувствительной потери.

IV. Постановленія о кражѣ и поврежденіи пчелъ.

„Тотъ, кто повредилъ чужимъ ролмъ, долженъ вознаградить уронъ и быть строго наказанъ, для примѣра. Воровство пчелъ было встарину наказываемо ссылкою, или тюрмою, а иногда смертною казнью вора. При слѣдствіи судьи вникали во всѣ обстоятельства этого проступка.“ Мы не согласны на казнь смертію таковаго преступника. Если приступъ къ пчеламъ былъ затруднителенъ, то по мѣрѣ препятствія наказывать пчелогубцевъ и воровъ, какъ о томъ сказано: въ „Arg § 10 Inst. de rer. div.—“

Судьи должны строго придерживаться извѣстныхъ законовъ въ сказанныхъ случаяхъ, пока новые не будутъ постановлены и обнародованы. Въ Сводѣ законовъ Россійской Имперіи составленномъ по повеленію Государя Императора НИКОЛАЯ ПАВЛОВИЧА, есть постановленія, которыя легко примѣнить къ наказанію повреждающаго ульи.

О постановленіяхъ, могущихъ сохранить въ цѣлости бортевое пчеловодство, будетъ мною сказано въ особомъ сочиненіи.

Примѣчаніе: Смот. на таблицѣ чертежей ульевъ представленъ и стеклянный фиг. 38.

КОНЕЦЪ.